

Bosch Video Management System



BOSCH

el Εγχειρίδιο χρήσης

Πίνακας περιεχομένων

1	Χρήση της Βοήθειας	7
1.1	Εύρεση πληροφοριών	7
1.2	Εκτύπωση της Βοήθειας	8
2	Εισαγωγή	9
3	Επισκόπηση συστήματος	11
3.1	Απαιτήσεις υλικού	12
3.2	Απαιτήσεις λογισμικού	12
3.3	Απαιτήσεις αδείας χρήσης	12
3.4	Υποστηριζόμενες δομές συστήματος	12
4	Βασικές αρχές λειτουργίας	14
4.1	Enterprise System	14
4.1.1	Σενάρια	14
4.1.2	Δικαιώματα	17
4.1.3	Τύποι ομάδων χρηστών	18
4.1.4	Αδειοδότηση	18
4.2	Αναζήτηση διακομιστή	19
4.2.1	Λίστα διακομιστών	20
4.3	Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment)	21
4.4	Καταστάσεις λειτουργίας εγγραφής VRM	22
4.5	Αναπαραγωγή πηγών εγγραφής VRM	25
4.6	Χειρισμός συναγερμών	30
4.7	Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)	32
4.8	Έξυπνη παρακολούθηση	33
4.9	Αποσύνδεση λόγω αδράνειας	33
4.10	Ρελέ δυσλειτουργίας	34
4.11	Δεδομένα κειμένου	35
4.12	Operator Client εκτός σύνδεσης	35
4.12.1	Εργασία στον τρόπο λειτουργίας εκτός σύνδεσης	36
4.13	Operator Client ανεξάρτητος έκδοσης	38
4.13.1	Εργασία στον τρόπο λειτουργίας συμβατότητας	38
5	Ξεκινώντας	40
5.1	Πρόσβαση στο σύστημα	40
5.2	Χρήση Αναζήτησης διακομιστή	40
5.3	Έναρξη Operator Client	41
5.4	Αποδοχή νέας διαμόρφωσης	42
6	Προβολή εικόνων από κάμερες	43
6.1	Επιλογή ζώνης ώρας	43
6.2	Εμφάνιση κάμερας μέσα σε ένα Πλαίσιο Εικόνας	44
6.3	Εμφάνιση καμερών από πολλαπλούς Management Servers	44
6.4	Εύρεση στοιχείου στη Λογική Δενδρική Δομή	45
6.5	Διάταξη των Πλαισίων Εικόνας	45
6.6	Εμφάνιση του Παραθύρου εικόνας συναγερμών	45
6.7	Έναρξη μη αυτόματης εγγραφής	46
6.8	Έναρξη μιας προδιαμορφωμένης αλληλουχίας καμερών	46
6.9	Έναρξη αυτόματης αλληλουχίας κάμερας	47
6.10	Χρήση τρόπου λειτουργίας μονοκαναλικού ήχου	48
6.11	Χρήση τρόπου λειτουργίας πολυκαναλικού ήχου	48
6.12	Χρήση του ψηφιακού ζουμ	49

6.13	Αποθήκευση μιας μεμονωμένης εικόνας	49
6.14	Εκτύπωση μιας μεμονωμένης εικόνας	50
6.15	Μετάβαση σε τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης	50
6.16	Εμφάνιση ή απόκρυψη των γραμμών Πλαισίου Εικόνας	50
6.17	Εμφάνιση πληροφοριών για μια κάμερα	51
6.18	Ενεργοποίηση ανάλυσης περιεχομένου βίντεο (VCA)	51
6.19	Έναρξη άμεσης αναπαραγωγής	51
6.20	Εκχώρηση κάμερας σε μόνιτορ	52
6.21	Χρήση του τρόπου λειτουργίας ήχου	52
6.22	Χρήση της δέσμης λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας	52
6.23	Κλείδωμα ελέγχου μιας κάμερας PTZ	54
6.24	Ενημέρωση της εικόνας αναφοράς	54
6.25	Έλεγχος ενός monitor wall	55
6.26	Προβολή βίντεο μέσω χαμηλού εύρους ζώνης	55
6.27	Χρήση TCP για αξιόπιστη σύνδεση	56
6.28	Οπισμός περιοχής	57
7	Χρήση χαρτών και των καμερών PTZ	58
7.1	Εμφάνιση ενός χάρτη	58
7.2	Έλεγχος των καμερών PTZ	58
7.3	Έλεγχος κάμερας μέσα από το παράθυρο	59
7.4	Χρήση της λειτουργίας ROI	59
7.5	Χρήση έξυπνης παρακολούθησης	60
8	Χρήση αγαπημένων και σελιδοδεικτών	61
8.1	Προσθήκη στοιχείων στη Δενδρική Δομή Αγαπημένων	61
8.2	Δημιουργία/επεξεργασία προβολών	62
8.3	Προσθήκη ενός σελιδοδείκτη	62
8.4	Επεξεργασία ενός σελιδοδείκτη	63
8.5	Φόρτωση σελιδοδείκτη	63
8.6	Εξαγωγή σελιδοδεικτών	64
9	Διαχείριση εγγεγραμμένων βίντεο	65
9.1	Επιλογή ζώνης ώρας	65
9.2	Αναπαραγωγή εγγεγραμμένων βίντεο	66
9.3	Χρήση της Γραμμής Χρόνου	66
9.4	Αναπαραγωγή ενός συγκεκριμένου τρόπου λειτουργίας εγγραφής	67
9.5	Έλεγχος αυθεντικότητας δεδομένων βίντεο (για εγγραφές NVR μόνο)	67
9.6	Αλλαγή της ταχύτητας αναπαραγωγής	68
9.7	Προστασία βίντεο	68
9.8	Διαγραφή δεδομένων βίντεο	69
9.9	Εξαγωγή δεδομένων βίντεο	69
9.10	Εισαγωγή δεδομένων βίντεο	71
9.11	Εκτέλεση δικανικής αναζήτησης (μόνο εγγραφές VRM)	71
9.12	Ενεργοποίηση ανάλυσης περιεχομένου βίντεο (VCA)	72
9.13	Εύρεση κίνησης (μόνο εγγραφές NVR)	72
9.14	Εύρεση καταχωρήσεων στο Ημερολόγιο	73
9.15	Εύρεση εγγεγραμμένου βίντεο	74
9.16	Εμφάνιση δεδομένων κειμένου	75
9.17	Προβολή βίντεο μέσω χαμηλού εύρους ζώνης	76
9.18	Αλλαγή της πηγής εγγραφής	77
9.19	Οπισμός περιοχής	77

10	Χειρισμός συμβάντων και συναγερμών	79
10.1	Αποδοχή ενός συναγερμού	79
10.2	Προσθήκη σχολίων σε έναν συναγερμό	80
10.3	Απαλοιφή ενός συναγερμού	80
10.4	Προσαρμογή του παραθύρου Λίστα συναγερμών	81
10.5	Εμφάνιση του παραθύρου ζωντανής εικόνας	81
10.6	Εκκίνηση μιας ροής εργασίας	82
10.7	Αναίρεση αποδοχής ενός συναγερμού	82
10.8	Ενεργοποίηση ενός συμβάντος χρήστη	82
11	Χρήση πληκτρολογίου CCTV	84
11.1	Χρήση πληκτρολογίου KBD Universal XF	84
11.1.1	Περιβάλλον εργασίας χρήστη του πληκτρολογίου KBD Universal XF	84
11.2	Περιβάλλον εργασίας χρήστη πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch	86
11.2.1	Οθόνη κατάστασης	87
11.3	Χρήση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch που είναι συνδεδεμένο με έναν σταθμό εργασίας	88
11.3.1	Εκκίνηση του πληκτρολογίου	88
11.3.2	Εισαγωγή τρόπων λειτουργίας	88
11.3.3	Εμφάνιση καμερών	89
11.3.4	Χρήση του joystick	90
11.3.5	Χρήση των προγραμματιζόμενων πλήκτρων	90
11.4	Χρήση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch που είναι συνδεδεμένο με αποκωδικοποιητή	92
11.4.1	Εκκίνηση του πληκτρολογίου	92
11.4.2	Εμφάνιση καμερών	93
11.4.3	Χρήση του joystick	93
11.4.4	Χρήση των προγραμματιζόμενων πλήκτρων	93
12	Διασύνδεση χρήστη	94
12.1	Λειτουργία Ζωντανού βίντεο	94
12.2	Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής	96
12.3	Τρόπος λειτουργίας συναγερμού (Εμφάνιση συναγερμού)	99
12.4	Χρησιμοποιούμενα εικονίδια	102
12.5	Εντολές μενού	105
12.6	Παράθυρο διαλόγου Εικόνα αναφοράς	108
12.7	Επιλέξτε ένα Διακομιστή	108
12.8	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης	109
12.9	Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση δεδομένων κειμένου	112
12.10	Παράθυρο διαλόγου Συνθηκών αναζήτησης	113
12.11	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συσκευής	113
12.12	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συμβάντος	113
12.13	Παράθυρο διαλόγου Αποτελέσματα ημερολογίου	114
12.14	Παράθυρο διαλόγου Επιλογές	114
12.15	Παράθυρο Λογική δενδρική δομή	116
12.16	Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση	117
12.17	Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων	117
12.18	Παράθυρο διαλόγου Εξαγωγή βίντεο	117
12.19	Παράθυρο "Σελιδοδείκτες"	119
12.20	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη σελιδοδείκτη	120
12.21	Παράθυρο διαλόγου "Εξαγωγή σελιδοδεικτών"	120

12.22	Παράθυρο διαλόγου "Εξαγωγή πολλαπλών σελιδοδεικτών"	122
12.23	Παράθυρο "Εξαγωγές"	123
12.24	Παράθυρο Χάρτης	123
12.25	Παράθυρο εικόνας monitor wall	124
12.26	Παράθυρο Έλεγχος PTZ	124
12.27	Παράθυρο Μόνιτορ	125
12.28	Παράθυρο "Εικόνες"	126
12.29	Πλαίσιο Εικόνας	126
12.30	Παράθυρο Γραμμή Χρόνου	127
12.31	Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση κίνησης	129
12.32	Παράθυρο διαλόγου Διαγραφή βίντεο	130
12.33	Παράθυρο διαλόγου Δικανική αναζήτηση (μόνο για εγγραφές VRM)	130
12.34	Παράθυρο διαλόγου Προστασία βίντεο	131
12.35	Παράθυρο διαλόγου Κατάργηση προστασίας βίντεο	132
12.36	Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης κίνησης	132
12.37	Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης βίντεο	133
12.38	Παράθυρο Λίστα συναγερμών	133
13	Συντομεύσεις πληκτρολογίου	134
13.1	Γενικοί έλεγχοι	134
13.2	Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής	134
13.3	Πλήκτρα ελέγχου για το Παράθυρο "Εικόνες"	134
14	Αντιμετώπιση προβλημάτων	135
14.1	Ενημέρωση παλαιότερης έκδοσης Bosch VMS Archive Player	136
14.2	Θύρες που χρησιμοποιούνται	136
14.3	Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF	142
	Γλωσσάριο	143
	Ευρετήριο	149

1 Χρήση της Βοήθειας

Για να μάθετε περισσότερα για τον τρόπο εκτέλεσης μιας ενέργειας στο Bosch VMS, προσπελάστε την online Βοήθεια χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε από τις παρακάτω μεθόδους. Για να χρησιμοποιήσετε τα Περιεχόμενα, το Ευρετήριο ή την Αναζήτηση:

- ▶ Μέσα από το μενού **Βοήθεια**, κάντε κλικ στην εντολή **Βοήθεια**. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά και τις συνδέσεις για να περιηγηθείτε.

Για να λάβετε βοήθεια σχετικά με ένα παράθυρο ή παράθυρο διαλόγου:

- ▶ Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο .
- Ή
- ▶ Πατήστε το πλήκτρο F1 για βοήθεια σχετικά με οποιοδήποτε παράθυρο προγράμματος ή παράθυρο διαλόγου.

1.1 Εύρεση πληροφοριών

Μπορείτε να βρίσκετε πληροφορίες μέσα στη Βοήθεια με διάφορους τρόπους.

Για να βρείτε πληροφορίες στην ηλεκτρονική Βοήθεια:

1. Μέσα από το μενού **Βοήθεια**, κάντε κλικ στην εντολή **Βοήθεια**.
2. Εάν το αριστερό τμήμα παραθύρου δεν είναι ορατό, κάντε κλικ στο κουμπί **Εμφάνιση**.
3. Στο παράθυρο Βοήθεια, κάντε τα εξής:

Κάντε κλικ στο:	Σε:
Περιεχόμενα	Εμφανιστεί ο πίνακας περιεχομένων της ηλεκτρονικής Βοήθειας. Κάντε κλικ σε κάθε κατηγορία, για να εμφανιστούν οι σελίδες που οδηγούν στα θέματα, και κάντε κλικ σε κάθε σελίδα, για να εμφανιστεί το αντίστοιχο θέμα στο δεξιό τμήμα παραθύρου.
Ευρετήριο	Αναζητήσετε συγκεκριμένες λέξεις ή φράσεις ή να επιλέξετε μέσα από μια λίστα λέξεων-κλειδιών ευρετηρίου. Κάντε διπλό κλικ στη λέξη-κλειδί που θέλετε, για να εμφανιστεί το αντίστοιχο θέμα στο δεξιό τμήμα παραθύρου.
Αναζήτηση	Εντοπίσετε λέξεις ή φράσεις μέσα στο περιεχόμενο των θεμάτων σας. Πληκτρολογήστε τη λέξη ή τη φράση μέσα στο πλαίσιο κειμένου, κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER και στη συνέχεια επιλέξτε το θέμα που σας ενδιαφέρει μέσα από τη λίστα θεμάτων.

Οι εντολές του περιβάλλοντος χρήστη εμφανίζονται με **έντονη γραφή**.

- ▶ Το βέλος σας καλεί να κάνετε κλικ στο υπογραμμισμένο κείμενο ή σε ένα στοιχείο της εφαρμογής.

Σχετικά θέματα

- ▶ Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα θέμα με πληροφορίες σχετικά με το παράθυρο εφαρμογής που χρησιμοποιείτε εκείνη τη στιγμή. Το θέμα αυτό παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία ελέγχου παραθύρου εφαρμογής.

Βασικές αρχές λειτουργίας, Σελίδα 14 Παρέχει γενικές πληροφορίες για επιλεγμένα θέματα.

Προσοχή!

Μέτριος κίνδυνος (χωρίς το σύμβολο ειδοποίησης ασφαλείας): Υποδεικνύει μια δυνητικώς επικίνδυνη κατάσταση.

Εάν αυτή δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει στην πρόκληση υλικών ζημιών ή σε καταστροφή της μονάδας.

Λάβετε σοβαρά υπόψη τυχόν μηνύματα που σας εφιστούν την προσοχή, διότι έτσι θα αποφύγετε την απώλεια δεδομένων ή την πρόκληση ζημιάς στο σύστημα.

**Σημείωση!**

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει πληροφορίες ή μια εταιρική πολιτική που σχετίζεται άμεσα ή έμμεσα με την ασφάλεια του προσωπικού ή την προστασία των περιουσιακών στοιχείων.

1.2**Εκτύπωση της Βοήθειας**

Ενώσω χρησιμοποιείτε την ηλεκτρονική Βοήθεια του , μπορείτε να εκτυπώνετε θέματα και πληροφορίες απ' ευθείας από το παράθυρο του προγράμματος περιήγησης.

Για να εκτυπώσετε ένα θέμα Βοήθειας:

1. Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο δεξί τμήμα παραθύρου και κατόπιν επιλέξτε **Εκτύπωση**.
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση**. Τότε, το συγκεκριμένο θέμα θα εκτυπωθεί στον καθορισμένο εκτυπωτή.

2 Εισαγωγή

Κάντε κλικ για να αποκτήσετε πρόσβαση στις άδειες λογισμικού ανοικτού κώδικα που χρησιμοποιούνται από το Bosch VMS και την εφαρμογή κινητού τηλεφώνου:

<http://www.boschsecurity.com/oss/>



1	Γραμμή μενού	Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια εντολή μενού.
2	Γραμμή εργαλείων	Εμφανίζει τα διαθέσιμα κουμπιά. Εάν τοποθετήσετε το δείκτη του ποντικιού σε ένα εικονίδιο, εμφανίζεται μια επεξήγηση εργαλείου.
3	Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής	Σας επιτρέπουν να ελέγχετε την άμεση αναπαραγωγή ή μια αλληλουχία καμερών ή μια αλληλουχία συναγερμών.
4	Μετρητής απόδοσης	Εμφανίζει τα στοιχεία χρήσης του επεξεργαστή και της μνήμης.
5	Επιλογέας ζώνης ώρας	Επιλέξτε μια καταχώρηση για τη ζώνη ώρας προς εμφάνιση στα περισσότερα πεδία που σχετίζονται με την ώρα. Διατίθεται, μόνον εάν τουλάχιστον ένα Management Server στη λογική δενδρική δομή βρίσκεται σε διαφορετική ζώνη ώρας από το Operator Client.
6	Πλήκτρα ελέγχου για τα πλαίσια "Εικόνες"	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον απαιτούμενο αριθμό πλαισίων Εικόνας και να κλείσετε όλα τα πλαίσια Εικόνας.

7	Παράθυρο "Εικόνα"	Εμφανίζει τα Πλαίσια εικόνας. Σας επιτρέπει να τοποθετήσετε τα Πλαίσια εικόνας με τον επιθυμητό τρόπο.
8	Πλαίσιο εικόνας	Εμφανίζει μια κάμερα, ένα χάρτη, μια εικόνα ή ένα έγγραφο (αρχείο HTML).
9	 Παράθυρο Λίστα συναγερμών	Εμφανίζει όλους τους συναγερμούς που παράγει το σύστημα. Σας επιτρέπει να αποδεχθείτε ή να απαλείψετε έναν συναγερμό ή να εκκινήσετε μια ροή εργασίας, για παράδειγμα, με την αποστολή ενός email σε έναν τεχνικό συντήρησης. Η Λίστα συναγερμών δεν θα εμφανίζεται όταν έχει χαθεί η σύνδεση με το Management Server.
10	 Παράθυρο Μόνιτορ (διαθέσιμο μόνο εάν έχετε διαμορφώσει τουλάχιστον μία Ομάδα αναλογικών μόνιτορ)	Εμφανίζει τις διαμορφωμένες ομάδες αναλογικών μόνιτορ. Σας επιτρέπει να μεταβαίνετε εναλλάξ στην επόμενη ή την προηγούμενη Ομάδα αναλογικών μόνιτορ, εάν υπάρχει διαθέσιμη. Σημείωση: Η καρτέλα Μόνιτορ δεν θα είναι ορατή εάν ο Operator Client είναι συνδεδεμένος σε περισσότερους από έναν Management Server.
	 Παράθυρο Έλεγχος PTZ	Σας επιτρέπει να ελέγξετε μια κάμερα PTZ.
11	 Παράθυρο Λογική δενδρική δομή	Εμφανίζει τις συσκευές στις οποίες έχει πρόσβαση η δική σας ομάδα χρηστών. Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια συσκευή για να την εκχωρήσετε σε ένα Πλαίσιο εικόνας.
	 Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων	Σας επιτρέπει να οργανώσετε τις συσκευές της Λογικής δενδρικής δομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.
	 Παράθυρο Σελιδοδείκτες	Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε σελιδοδείκτες.
	 Παράθυρο Χάρτης	Εμφανίζει ένα χάρτη της τοποθεσίας. Σας επιτρέπει να σύρετε το χάρτη για να εμφανίσετε ένα συγκεκριμένο τμήμα του. Εάν έχει ενεργοποιηθεί, θα εμφανιστεί αυτόματα ένας χάρτης για κάθε κάμερα που προβάλλεται σε ένα Πλαίσιο εικόνας. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να διαμορφωθεί σε ένα χάρτη.

Αυτό το εγχειρίδιο σας καθοδηγεί στα βασικά βήματα διαμόρφωσης και χειρισμού με το Bosch VMS.

Για λεπτομερή βοήθεια και οδηγίες βήμα-προς-βήμα, μελετήστε το Εγχειρίδιο διαμόρφωσης και το Εγχειρίδιο χρήσης ή χρησιμοποιήστε την Ηλεκτρονική Βοήθεια. Θα βρείτε τα εγχειρίδια αυτά σε μορφή αρχείων PDF στο CD εγκατάστασης.

Το Bosch VMS Archive Player εμφανίζει εγγραφές εξαγωγής.

3 Επισκόπηση συστήματος

Εάν σκοπεύετε να εγκαταστήσετε και να διαμορφώσετε το Bosch VMS, θα πρέπει να συμμετάσχετε σε μια εκπαίδευση συστήματος για το Bosch VMS.

Ανατρέξτε στις Σημειώσεις έκδοσης της τρέχουσας έκδοσης του Bosch VMS για πληροφορίες σχετικά με τις υποστηριζόμενες εκδόσεις του υλικολογισμικού και του εξοπλισμού, όπως και άλλες σημαντικές πληροφορίες.

Ανατρέξτε στα δελτία δεδομένων στους σταθμούς εργασίας και στους διακομιστές της Bosch για πληροφορίες σχετικά με υπολογιστές όπου μπορεί να εγκατασταθεί το Bosch VMS.

Οι λειτουργικές μονάδες λογισμικού Bosch VMS είναι δυνατό να εγκατασταθούν προαιρετικά σε έναν υπολογιστή.

Σημαντικά στοιχεία

- Management Server (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Διαχείριση ροών, διαχείριση συναγερμών, διαχείριση προτεραιοτήτων, Μητρώο καταγραφής διαχείρισης, διαχείριση χρηστών, διαχείριση κατάστασης συσκευών. Επιπλέον άδεια Enterprise System: Διαχείριση των Enterprise User Groups και Enterprise Accounts.
- Config Wizard: Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση ενός συστήματος εγγραφής.
- Configuration Client (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Διαμόρφωση και διαχείριση συστήματος για το Operator Client.
- Operator Client (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Παρακολούθηση ζωντανού βίντεο, ανάκτηση βίντεο από το αρχείο και αναπαραγωγή, συναγερμός και ταυτόχρονη πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server.
- Video Recording Manager (επιλέξιμο κατά την Εγκατάσταση): Διανέμει δυνατότητες αποθήκευσης σε συσκευές iSCSI στους κωδικοποιητές, ενώ διαχειρίζεται την ισοστάθμιση φορτίου μεταξύ πολλαπλών συσκευών iSCSI.
Ροή αναπαραγωγής βίντεο και δεδομένα ήχου από το iSCSI σε Πελάτες του χειριστή.
- Mobile Video Service (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Παρέχει υπηρεσία διακωδικοποίησης, η οποία διακωδικοποιεί τη ζωντανή και την εγγεγραμμένη ροή βίντεο από μια κάμερα που είναι διαμορφωμένη στο Bosch VMS στο διαθέσιμο εύρος ζώνης δικτύου. Με την υπηρεσία αυτή, ενεργοποιούνται πελάτες βίντεο κινητών τηλεφώνων, όπως ένα iPhone ή ένας πελάτης Web για λήψη ροών διακωδικοποίησης, π.χ. για αναξιόπιστες συνδέσεις δικτύου με περιορισμένο εύρος ζώνης.
- Web Client: Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε ζωντανά βίντεο και βίντεο αναπαραγωγής μέσω ενός προγράμματος περιήγησης Web.
- Εφαρμογή για κινητά: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για κινητά στο iPhone ή στο iPad για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ζωντανά βίντεο και βίντεο αναπαραγωγής.
- Bosch Video Streaming Gateway (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Παρέχει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης καμερών τρίτων κατασκευαστών και της εγγραφής NVR, π.χ. σε δίκτυα με χαμηλό εύρος ζώνης.
- Cameo SDK (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Το Cameo SDK χρησιμοποιείται για την ενσωμάτωση Bosch VMS Πλαισίων εικόνας, ζωντανών και αναπαραγωγής, στην εξωτερική εφαρμογή σας τρίτου κατασκευαστή. Τα Πλαίσια εικόνας ακολουθούν τις άδειες χρήστη που βασίζονται στο Bosch VMS.
Το Cameo SDK παρέχει ένα υποσύνολο λειτουργιών του Bosch VMS Operator Client που σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε εφαρμογές παρόμοιες με το Operator Client.
- Client Multisite SDK: Το Client Multisite SDK προορίζεται για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της συμπεριφοράς του Operator Client ενός Enterprise System μέσω εξωτερικών εφαρμογών. Το SDK επιτρέπει την αναζήτηση συσκευών στις οποίες έχει πρόσβαση το συνδεδεμένο και σε εκτέλεση Operator Client και τον έλεγχο κάποιων λειτουργιών UI.

- Client SDK / Server SDK: Το Server SDK χρησιμοποιείται για τον έλεγχο και την παρακολούθηση του Management Server από δέσμες ενεργειών και εξωτερικές εφαρμογές. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις διεπαφές με έναν έγκυρο λογαριασμό διαχειριστή. Το Client SDK χρησιμοποιείται για τον έλεγχο και την παρακολούθηση του Operator Client από εξωτερικές εφαρμογές και δέσμες ενεργειών (μέρος της σχετικής διαμόρφωσης διακομιστή).

3.1 Απαιτήσεις υλικού

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το Bosch VMS. Διατίθενται επίσης δελτία δεδομένων των υπολογιστών πλατφόρμας.

3.2 Απαιτήσεις λογισμικού

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το Bosch VMS.

Το Bosch VMS δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε έναν υπολογιστή εκεί όπου θέλετε να εγκαταστήσετε το Bosch VMS Archive Player.

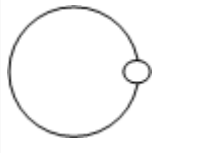
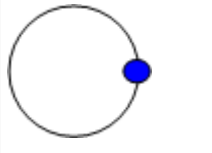
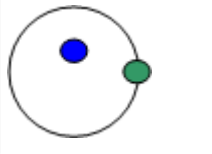
3.3 Απαιτήσεις αδειας χρήσης

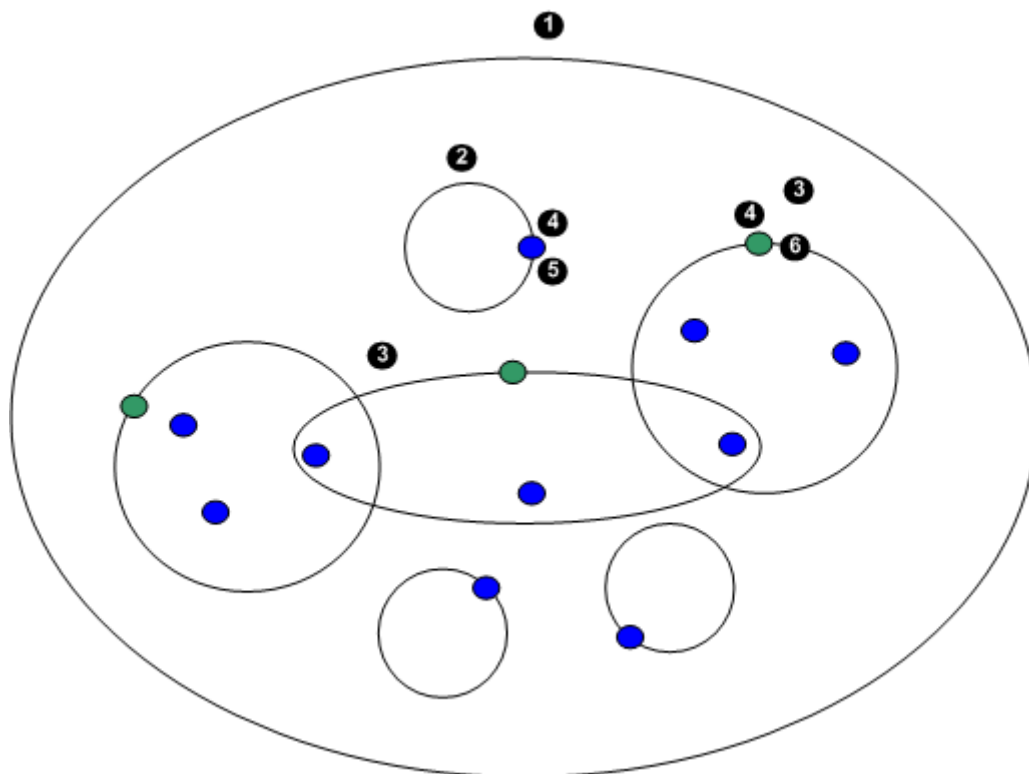
Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το Bosch VMS για τις διαθέσιμες άδειες χρήσης.

3.4 Υποστηριζόμενες δομές συστήματος

Ένας χειριστής ή εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για τις εξής δομές συστήματος:

- Σύστημα ενός μόνο διακομιστή
- Σύστημα πολλαπλών διακομιστών (Enterprise System)
- Περιβάλλον πολλαπλών συστημάτων

	Σύστημα με σημείο πρόσβασης για σύνδεση
	Σύστημα ενός μόνο διακομιστή, Σημείο πρόσβασης συστήματος: Διακομιστής διαχείρισης
	Enterprise System, Σημείο πρόσβασης συστήματος: Enterprise Management Server



1	Περιβάλλον πολλαπλών συστημάτων	4	Σημείο πρόσβασης συστήματος: Διακομιστής στον οποίο εκτελείται επεξεργασία της αίτησης για σύνδεση ενός χειριστή ή εγκαταστάτη.
2	Σύστημα ενός μόνο διακομιστή	5	Management Server
3	Σύστημα πολλαπλών διακομιστών	6	Enterprise Management Server

Περιπτώσεις χρήσης για πρόσβαση σε πολλαπλά συστήματα

Διατίθενται δύο έγκυρες δυνατότητες Bosch VMS για περιβάλλοντα πολλαπλών συστημάτων:

- Enterprise System
- Αναζήτηση διακομιστή

Ένας χειριστής ενδέχεται να θέλει να αποκτήσει πρόσβαση σε ένα περιβάλλον πολλαπλών συστημάτων για τους εξής λόγους:

- Διαμόρφωση πολλαπλών συστημάτων (Server Lookup)
- Συντήρηση και παρακολούθηση πολλαπλών συστημάτων (Server Lookup)
- Ενεργοποίηση συναγερμού (SMS, Email 3^{ου} προσώπου) κατ' απαίτηση, παρακολούθησης πολλαπλών συστημάτων (Server Lookup)
- Ταυτόχρονη σύνδεση σε πολλαπλούς διακομιστές για λόγους απρόσκοπτης λειτουργίας ενός κατανεμημένου συστήματος (Enterprise System)

Δείτε επίσης

- *Enterprise System, Σελίδα 14*
- *Αναζήτηση διακομιστή, Σελίδα 19*

4 Βασικές αρχές λειτουργίας

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται γενικές πληροφορίες πάνω σε επιλεγμένα θέματα.

4.1 Enterprise System

Ο προορισμός ενός Bosch VMS Enterprise System είναι η ενεργοποίηση ενός χρήστη του Operator Client ώστε να έχει ταυτόχρονη πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Servers.

Δείτε επίσης

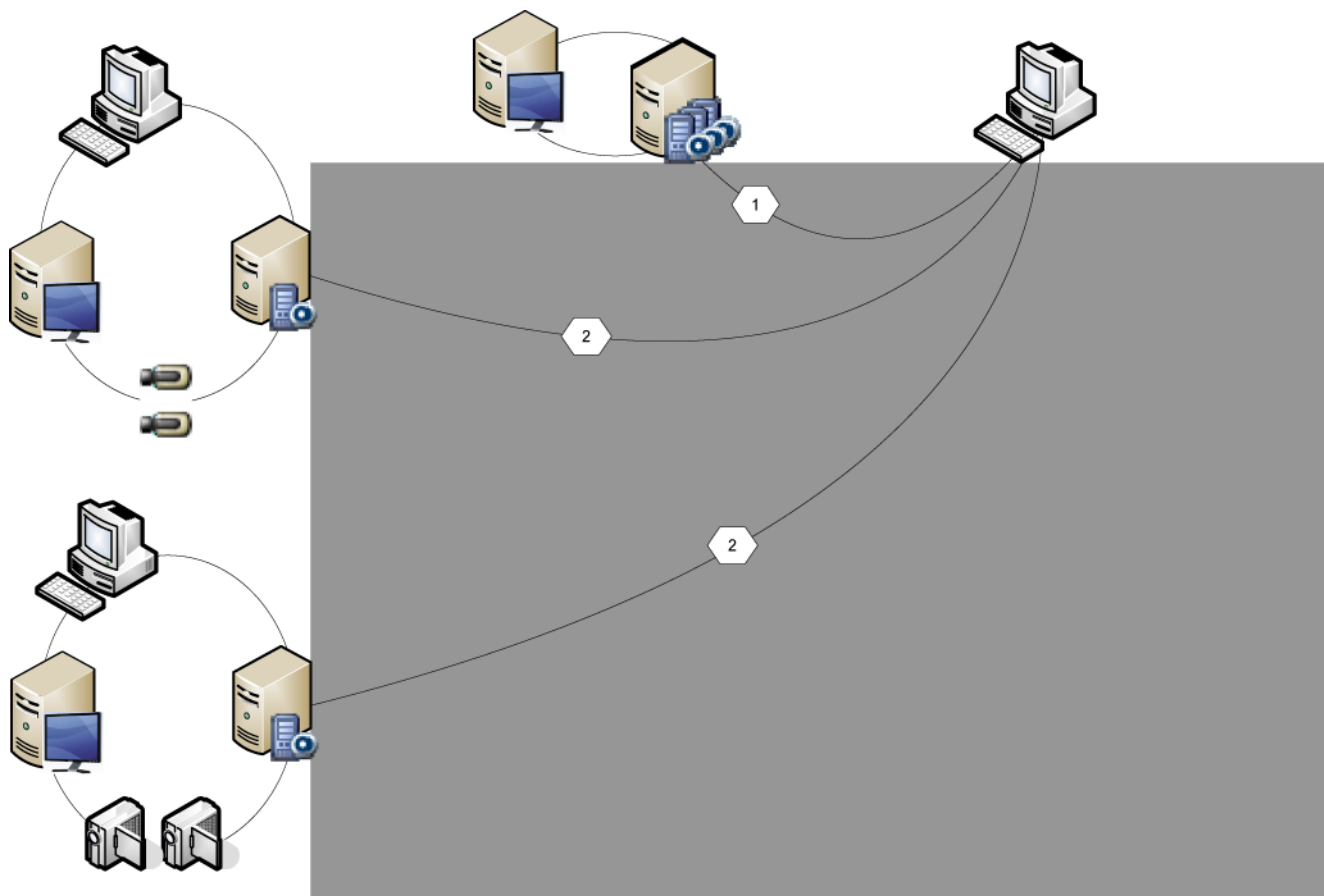
- Πρόσβαση στο σύστημα, Σελίδα 40

4.1.1 Σενάρια

Καλύπτονται τα ακόλουθα τρία σενάρια.

- **Σενάριο 1:** Ένας διακομιστής αποκλειστικής χρήσης λειτουργεί ως Enterprise Management Server. Η μόνη εργασία αυτού του διακομιστή είναι η διαχείριση της ταυτόχρονης πρόσβασης ενός σταθμού εργασίας Operator Client σε πολλαπλούς Διακομιστές διαχείρισης.

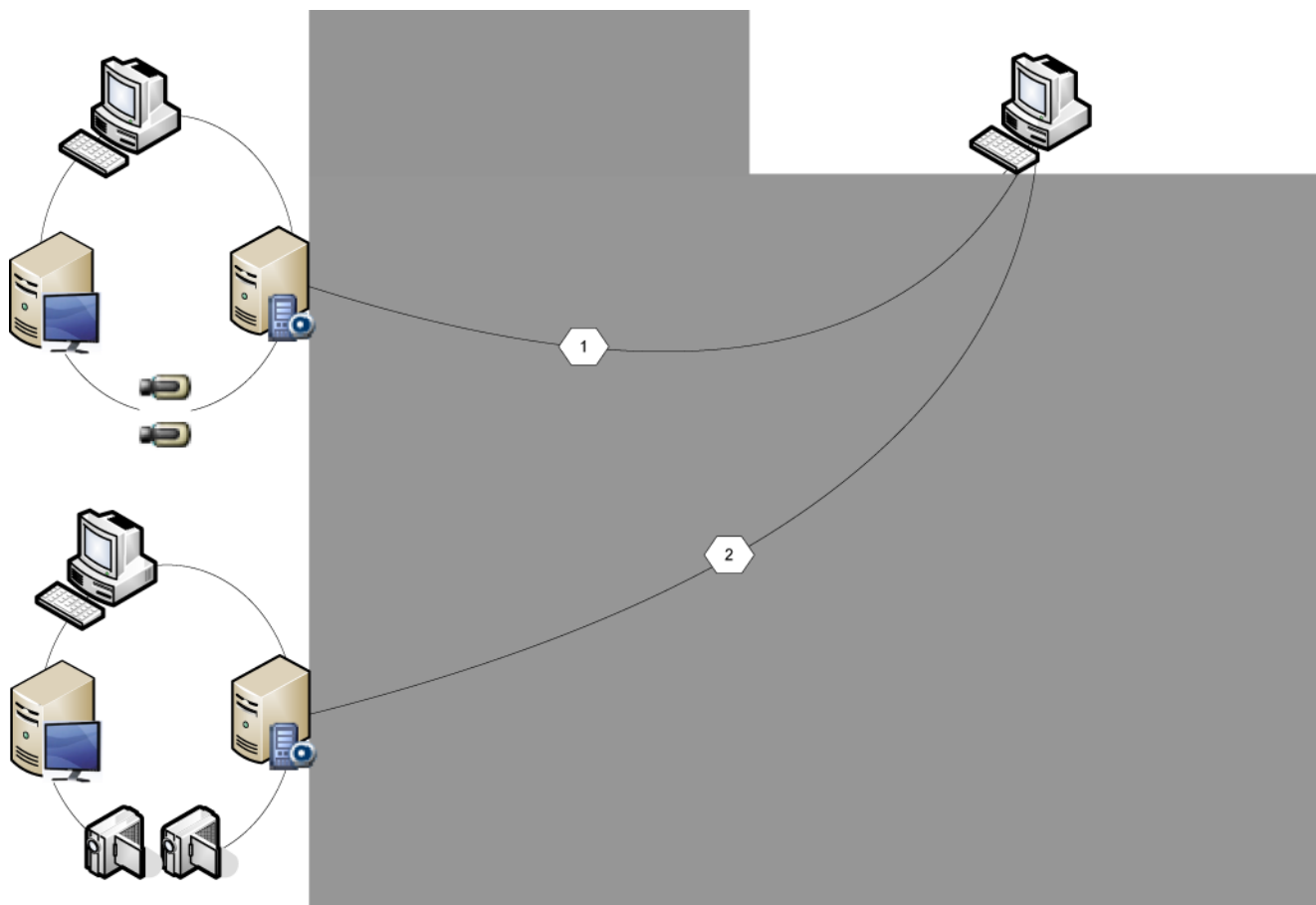
Ένας σταθμός εργασίας Operator Client συνδέεται με ένα Enterprise Management Server. Μετά από την επιτυχή σύνδεση, ο χρήστης του Operator Client έχει πρόσβαση στις συσκευές όλων των διαμορφωμένων Management Servers σύμφωνα με τα δικαιώματα στο Enterprise User Group του.



Σχήμα 4.1: Σενάριο Enterprise 1

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	Κάμερα IP / κωδικοποιητής
	Enterprise Management Server

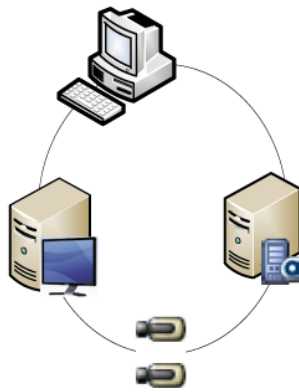
- **Σενάριο 2:** Συνδυασμός ρόλων του Enterprise Management Server και του Management Server. Σε αυτή την περίπτωση, ο ίδιος ο Management Server πρέπει να είναι και μέρος της διαμόρφωσης του Enterprise Management Server.



Σχήμα 4.1: Σενάριο Enterprise 2

	Management Server / Enterprise Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	Κάμερα IP / κωδικοποιητής

- **Σενάριο 3:** Εξακολουθεί να υποστηρίζεται η κλασσική αρχιτεκτονική πελάτη-διακομιστή.



Σχήμα 4.2: Κλασσικό σενάριο 3

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	Κάμερα IP / κωδικοποιητής

4.1.2

Δικαιώματα

Δικαιώματα σε ένα Enterprise System

Για ένα Enterprise System κάνετε διαμόρφωση για τα εξής δικαιώματα:

- Τα δικαιώματα λειτουργίας του Operator Client που καθορίζουν το περιβάλλον εργασίας χρήστη για λειτουργία στο Enterprise System, για παράδειγμα το περιβάλλον εργασίας χρήστη στο μόνιτορ συναγερμού.
Χρησιμοποιήστε ένα Enterprise User Group. Διαμορφώστε το στο Enterprise Management Server.
- Τα δικαιώματα συσκευών που θα πρέπει να διατίθενται για τη λειτουργία σε ένα Enterprise Management Server καθορίζονται σε κάθε Management Server.
Χρησιμοποιήστε Enterprise Accounts. Διαμορφώστε το σε κάθε Management Server.

Δικαιώματα σε μεμονωμένο Management Server

Για τη διαχείριση της πρόσβασης σε ένα από τα Management Servers, χρησιμοποιήστε την τυπική ομάδα χρηστών. Διαμορφώνετε όλα τα δικαιώματα σε αυτό το Management Server στη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών.

Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες χρηστών διπλής εξουσιοδότησης για τυπικές ομάδες χρηστών και για Enterprise User Groups.

4.1.3

Τύποι ομάδων χρηστών

Τύπος	Περιέχει	Διαθέσιμες ρυθμίσεις διαμόρφωσης	Πού κάνετε τη διαμόρφωση
Ομάδα χρηστών	Χρήστες	– Δικαιώματα λειτουργίας και συσκευών	– Management Server
Enterprise User Group	Χρήστες	– Δικαιώματα λειτουργίας – Ανά Management Server: Όνομα του αντιστοιχίου Enterprise Access Accounts με διαπιστευτήρια σύνδεσης	– Enterprise Management Server
Enterprise Access	–	– Δικαιώματα συσκευών – Κωδικός πρόσβασης λογαριασμού	– Management Server
Ομάδα χρηστών διπλής εξουσιοδότησης	ομάδες χρηστών	– Βλέπε ομάδες χρηστών	– Βλέπε ομάδες χρηστών
Διπλή εξουσιοδότηση Enterprise	Enterprise User Groups	– Βλ. Enterprise User Groups	– Βλ. Enterprise User Groups

Πίν. 4.1: ομάδες χρηστών

4.1.4

Αδειοδότηση

Bosch VMS Enterprise Απαιτείται άδεια έκδοσης (MBV-BENT) σε κάθε Enterprise Management Server για ενεργοποίηση της λειτουργίας.

Για κάθε Management Server που εκχωρείται σε ένα ή περισσότερα Enterprise User Groups, απαιτείται 1 άδεια (MBV-XSUB).

Για να ενημερώσετε μια υφιστάμενη άδεια βάσης MBV-BPRO Base σε ένα Enterprise System, χρειάζεστε μια άδεια Αναβάθμισης Enterprise (MBV-FEUP).

Όλοι οι Σταθμοί εργασίας που συνδέονται σε έναν Enterprise Management Server απαιτούν ένα MBV-XWST με άδεια στο Enterprise Management Server. Δεν απαιτείται επιπλέον άδεια MBV-XWST σε κάθε Management Server αν η πρόσβαση πραγματοποιείται μέσω Enterprise Management Server.

4.2 Αναζήτηση διακομιστή

Ένας χρήστης του Configuration Client ή του Operator Client ενδέχεται να θέλει να συνδεθεί στα σημεία πρόσβασης πολλαπλών συστημάτων διαδοχικά. Αυτού του τύπου η πρόσβαση ονομάζεται Αναζήτηση διακομιστή. Σημεία πρόσβασης συστήματος μπορεί να είναι το Management Server ή το Enterprise Management Server.

Το Server Lookup σας παρέχει υποστήριξη στον εντοπισμό σημείων πρόσβασης συστήματος με το όνομα ή την περιγραφή τους.

Ο χρήστης ανακτά τη λίστα των σημείων πρόσβασης του συστήματος κατά τη σύνδεση.

Χρειάζεται να συνδεθεί με το διακομιστή όπου φιλοξενείται η διαμόρφωση με το **Λίστα διακομιστών**.

Όταν ένας χρήστης του Operator Client συνδέεται χρησιμοποιώντας το Αναζήτηση διακομιστή σε κατάσταση εκτός σύνδεσης, εμφανίζεται η λίστα διακομιστών της τελευταίας επιτυχούς σύνδεσης. Κατάσταση εκτός σύνδεσης, εδώ σημαίνει ότι ο σταθμός εργασίας Operator Client δεν διαθέτει σύνδεση δικτύου με το διακομιστή που περιέχει τη λίστα διακομιστών.

Από την έκδοση Bosch VMS 5.5:

Ένας χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί σε ένα Management Server με άλλη έκδοση. Ο χειριστής μπορεί να εμφανίσει τη λίστα διακομιστών / το Βιβλίο διευθύνσεων αυτού του διακομιστή.

Εάν ο διακομιστής έχει νεότερη έκδοση από τον υπολογιστή πελάτη, ο πελάτης ενημερώνεται αυτόματα από το No-touch deployment εάν η τελευταία επιτυχημένη σύνδεση του πελάτη επιτεύχθηκε με αυτό το διακομιστή πριν την αναβάθμισή του.

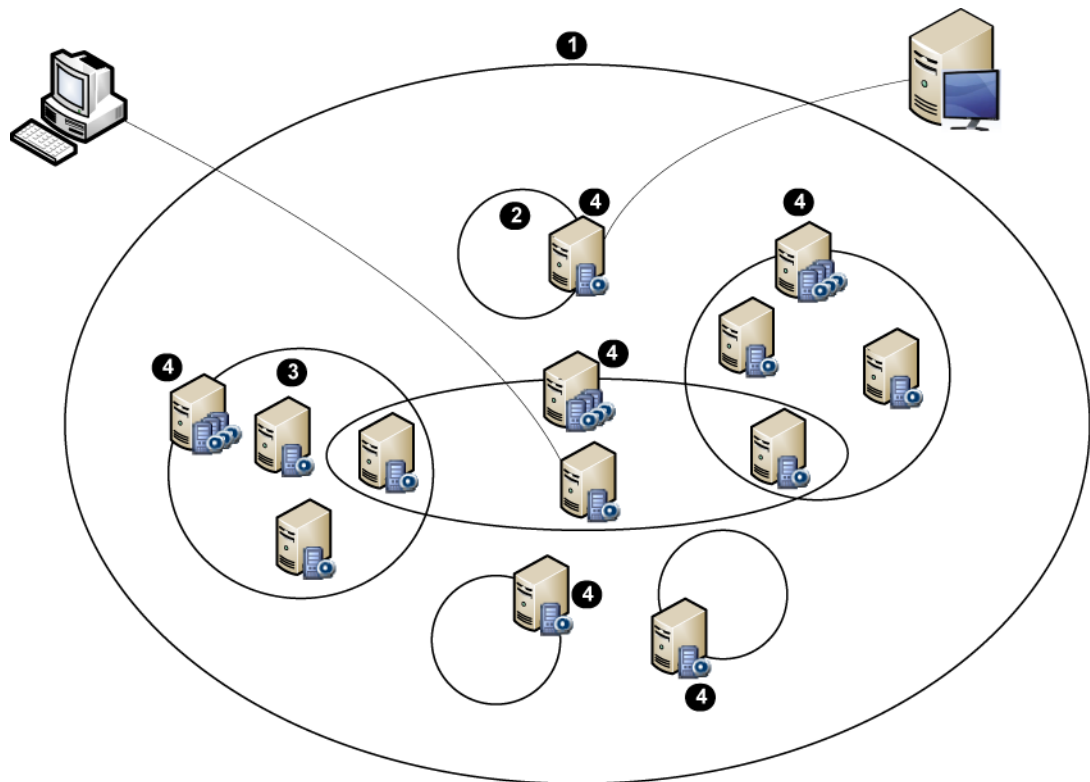
Μπορείτε να προσθέσετε περαιτέρω στήλες στη λίστα διακομιστών σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας. Στη συνέχεια, ο χρήστης έχει στη διάθεσή του περισσότερα κριτήρια αναζήτησης για να βρει ένα συγκεκριμένο διακομιστή στο παράθυρο διαλόγου του Server Lookup. Οι στήλες που προσθέσατε είναι επίσης ορατές στη σελίδα **Πρόσβαση στο διακομιστή** (Κύριο παράθυρο >



Ομάδες χρηστών > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα

Πρόσβαση στο διακομιστή).

Στην ακόλουθη εικόνα υποδεικνύεται ένα παράδειγμα για το Server Lookup σε ένα περιβάλλον πολλαπλών συστημάτων:



1	Περιβάλλον πολλαπλών συστημάτων		Management Server
2	Σύστημα ενός μόνο διακομιστή		Enterprise Management Server
3	Σύστημα πολλαπλών διακομιστών		Operator Client
4	Σημείο πρόσβασης συστήματος: Διακομιστής στον οποίο εκτελείται επεξεργασία της αίτησης για σύνδεση του Operator Client ή του Configuration Client.		Configuration Client

Όταν ένας πελάτης συνδεθεί με το Enterprise Management Server, είναι δυνατό να αποκτήσει πρόσβαση σε όλα τα Management Servers αυτού του Enterprise System ταυτόχρονα.

Σχετικά θέματα

- Χρήση Αναζήτησης διακομιστή, Σελίδα 40

4.2.1

Λίστα διακομιστών

Μπορείτε να εξάγετε ή να εισάγετε ένα αρχείο csv με μια λίστα διακομιστών και όλες τις διαμορφωμένες ιδιότητες. Εάν εισάγετε ένα αρχείο csv με μια λίστα διακομιστών, όλοι οι ήδη διαμορφωμένοι διακομιστές στη σελίδα **Λίστα διακομιστών** αντικαθίστανται με διακομιστές από το αρχείο csv. Αλλά, εάν κάνετε εισαγωγή διακομιστή με το όνομα ενός ήδη διαμορφωμένου

διακομιστή, οι ρυθμίσεις της σελίδας **Πρόσβαση στο διακομιστή** διατηρούνται (Κύριο παράθυρο

>  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Πρόσβαση στο διακομιστή**).

Όταν επεξεργαστείτε το αρχείο csv που έχετε εξαγάγει σε Microsoft Excel, αποθηκεύστε το αρχείο ως τύπο αρχείου CSV (Windows ANSI), όχι ως τύπο αρχείου Unicode. Όταν χρησιμοποιείτε ένα εξωτερικό πρόγραμμα επεξεργασίας για την επεξεργασία του αρχείου csv που έχετε εξαγάγει, βεβαιωθείτε ότι είναι δυνατή η αποθήκευση του αρχείου σας csv από το πρόγραμμα επεξεργασίας με κωδικοποίηση χαρακτήρων Windows ANSI ή με κωδικοποίηση χαρακτήρων UTF-8 (με BOM). Η κωδικοποίηση Windows ANSI χρησιμοποιείται για όλες τις γλώσσες της Δυτικής Ευρώπης, η κωδικοποίηση UTF-8 χρησιμοποιείται για όλες τις άλλες γλώσσες.

Το διαχωριστικό λίστας για το οποίο έχει γίνει διαμόρφωση στις Τοπικές ρυθμίσεις του Λειτουργικού συστήματός σας, χρησιμοποιείται ως διαχωριστικό για το αρχείο csv. Στα Windows 7 για παράδειγμα:

- ▶ Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Περιοχή και γλώσσα > Πρόσθετες ρυθμίσεις** > Από τη λίστα στο **Διαχωριστικό λίστας**:, επιλέξτε τον επιθυμητό χαρακτήρα.

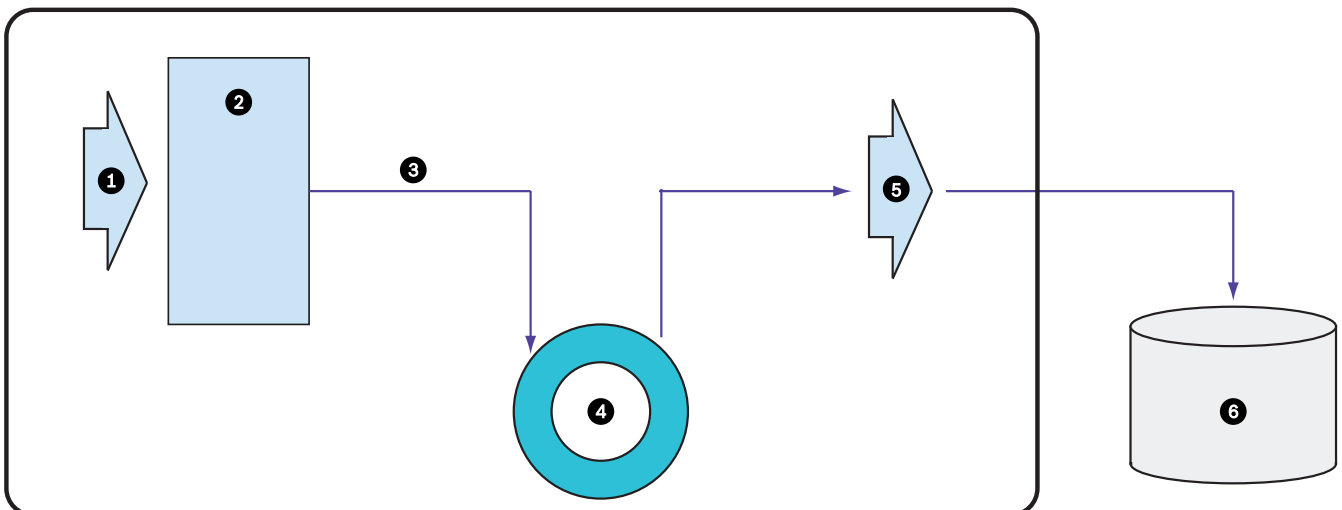
4.3

Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment)

Χρήση για την οποία προορίζεται

Όταν παρουσιαστεί αστοχία του δικτύου ή του κεντρικού χώρου αποθήκευσης, η λειτουργία ANR διασφαλίζει ότι ο κωδικοποιητής θα μεταδώσει την τοπικά αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη εγγραφή της χρονικής περιόδου που λείπει, στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης αμέσως μόλις αποκατασταθεί η βλάβη.

Στην ακόλουθη γραφική αναπαράσταση απεικονίζεται η μετάδοση δεδομένων βίντεο αμέσως μόλις αποκατασταθεί η βλάβη του δικτύου ή του χώρου αποθήκευσης.



1	Βίντεο	5	Δίκτυο IP
2	Κωδικοποιητής	6	Προορισμός iSCSI (κεντρικός χώρος αποθήκευσης)
3	Άμεση εγγραφή στην ενδιάμεση μνήμη		
4	Κάρτα SD (ενδιάμεση μνήμη δακτυλίου)		

Παράδειγμα: Αντιμετώπιση αστοχίας δικτύου

Εάν το δίκτυο παρουσιάσει αστοχία αιφνιδίως, η λειτουργία ANR συμπληρώνει τον κεντρικό χώρο αποθήκευσης με την εγγραφή που είναι τοπικά αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη, όταν το δίκτυο αποκατασταθεί και πάλι.

Παράδειγμα: Αποθήκευση δεδομένων βίντεο όταν το δίκτυο δεν είναι διαθέσιμο

Ένας υπόγειος σιδηρόδρομος δεν έχει σύνδεση δικτύου με τον κεντρικό χώρο αποθήκευσης όταν βρίσκεται σε κάποιο σημείο μεταξύ δύο σταθμών. Μόνο στη διάρκεια τακτικών στάσεων είναι δυνατή η μετάδοση της εγγραφής που είναι αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης.

Βεβαιωθείτε ότι η χρονική περίοδος που απαιτείται για τη μεταφορά της εγγραφής που είναι αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη, δεν υπερβαίνει τη χρονική διάρκεια της στάσης.

Παράδειγμα: ANR για την εγγραφή συναγερμών

Η εγγραφή προ-συναγερμού αποθηκεύεται τοπικά. Μόνο σε περίπτωση συναγερμού, είναι δυνατή η μετάδοση της εγγραφής προ-συναγερμού στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης. Εάν δεν ενεργοποιηθεί κανένας συναγερμός, η απαρχαιωμένη εγγραφή προ-συναγερμού δεν μεταδίδεται στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης και δεν επιβαρύνει, επομένως, το δίκτυο.

Περιορισμοί**Σημείωση!**

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αναπαραγωγή από το μέσο τοπικής αποθήκευσης, όταν στον κωδικοποιητή οριστούν οι κωδικοί πρόσβασης για «user» και «live». Αφαιρέστε τους κωδικούς πρόσβασης, εάν απαιτείται.

Η λειτουργία ANR είναι εφικτή μόνο με εγγραφή VRM.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR πρέπει να έχετε διαμορφώσει το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή.

Ο κωδικοποιητής, για τον οποίο διαμορφώνετε τη λειτουργία ANR, πρέπει να διαθέτει έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη. Δεν υποστηρίζουν όλοι οι τύποι κωδικοποιητή τη λειτουργία ANR.

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR με διπλή εγγραφή.

Απαιτείται κατάλληλη διαμόρφωση του συστήματος αποθήκευσης iSCSI που έχετε.

Η ακόλουθη λίστα περιέχει τις πιθανές αιτίες που δεν μπορείτε να διαμορφώσετε τη λειτουργία ANR:

- Ο κωδικοποιητής δεν είναι προσβάσιμος (εσφαλμένη διεύθυνση IP, αστοχία δικτύου, κ.λπ.).
- Το μέσο αποθήκευσης του κωδικοποιητή δεν είναι διαθέσιμο ή προορίζεται μόνο για ανάγνωση.
- Εσφαλμένη έκδοση υλικολογισμικού.
- Ο τύπος του κωδικοποιητή δεν υποστηρίζει τη λειτουργία ANR.
- Η δυνατότητα διπλής εγγραφής είναι ενεργή.

4.4

Καταστάσεις λειτουργίας εγγραφής VRM

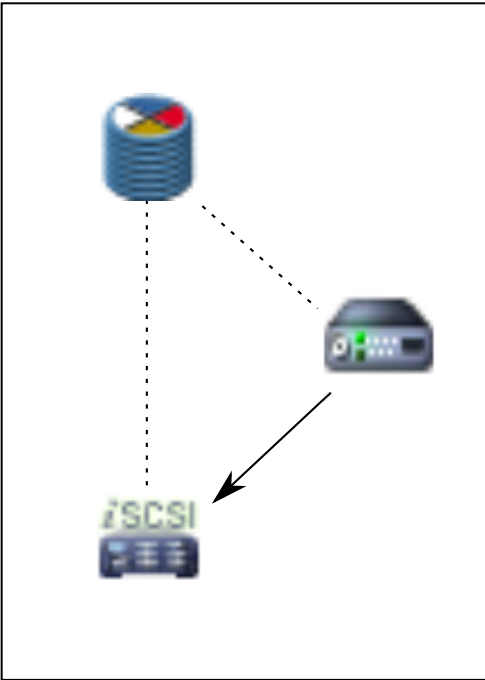
Το παρόν κεφάλαιο περιλαμβάνει γραφικές αναπαραστάσεις όπου απεικονίζονται οι πιθανές καταστάσεις λειτουργίας εγγραφής VRM.

Λίστα πιθανών καταστάσεων λειτουργίας εγγραφής VRM:

- Εγγραφή Πρωτεύοντος VRM
- Κατοπτρικό VRM, εγγραφή
- Εγγραφή Δευτερεύοντος VRM
- Εγγραφή Εφεδρικού VRM

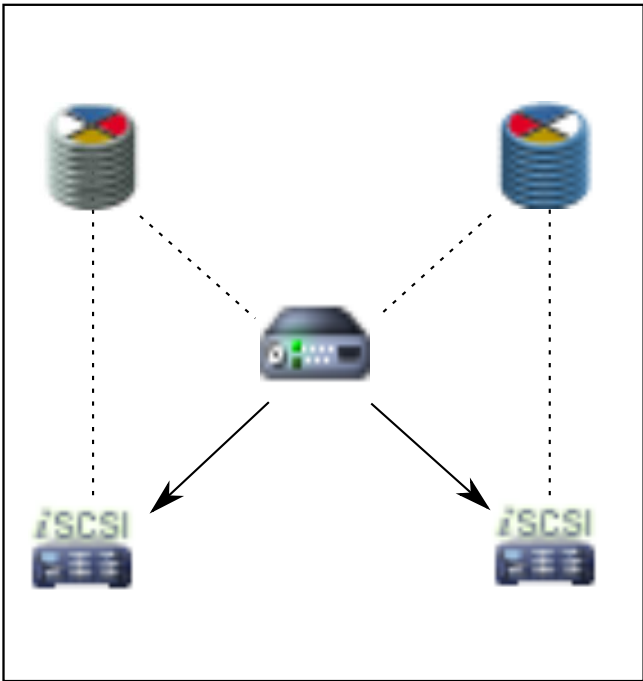
Για εγγραφή ANR, βλ. κεφάλαιο *Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment)*, Σελίδα 21.

Εγγραφή Πρωτεύοντος VRM



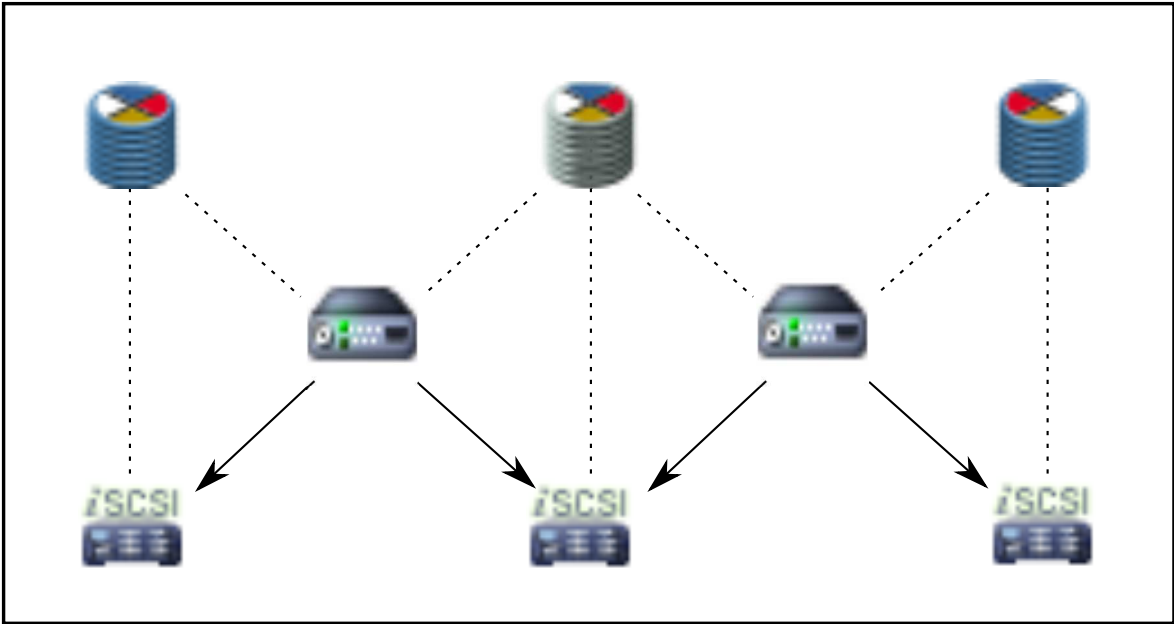
	Πρωτεύον VRM		Σύνδεση ελέγχου
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI	➔	Ροή βίντεο
	Κωδικοποιητής		

Κατοπτρικό VRM, εγγραφή



	Πρωτεύον VRM		Δευτερεύον VRM
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI		Σύνδεση ελέγχου
	Κωδικοποιητής	→	Ροή βίντεο

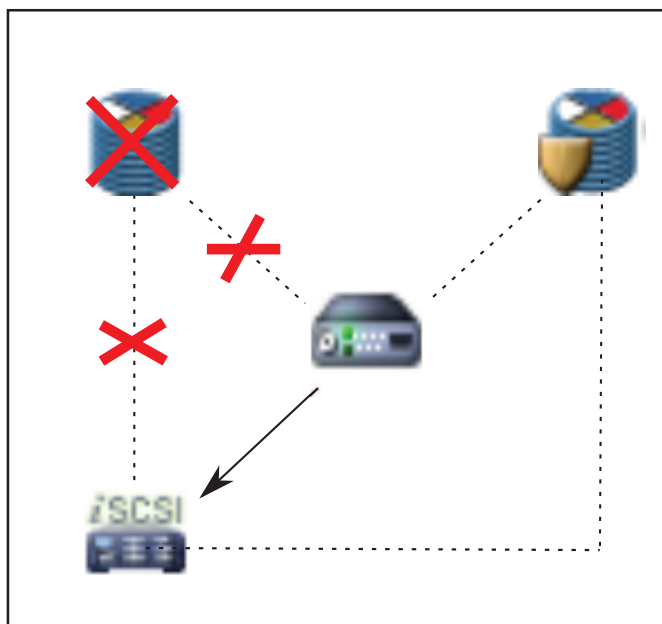
Εγγραφή Δευτερεύοντος VRM



	Πρωτεύον VRM		Δευτερεύον VRM
---	--------------	---	----------------

	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI		Σύνδεση ελέγχου
	Κωδικοποιητής	➔	Ροή βίντεο

Εγγραφή Εφεδρικού VRM



	Πρωτεύον VRM		Δευτερεύον VRM
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI		Πρωτεύον Εφεδρικό VRM
	Κωδικοποιητής		Δευτερεύον Εφεδρικό VRM
.....	Σύνδεση ελέγχου	➔	Ροή βίντεο

4.5

Αναπαραγωγή πηγών εγγραφής VRM

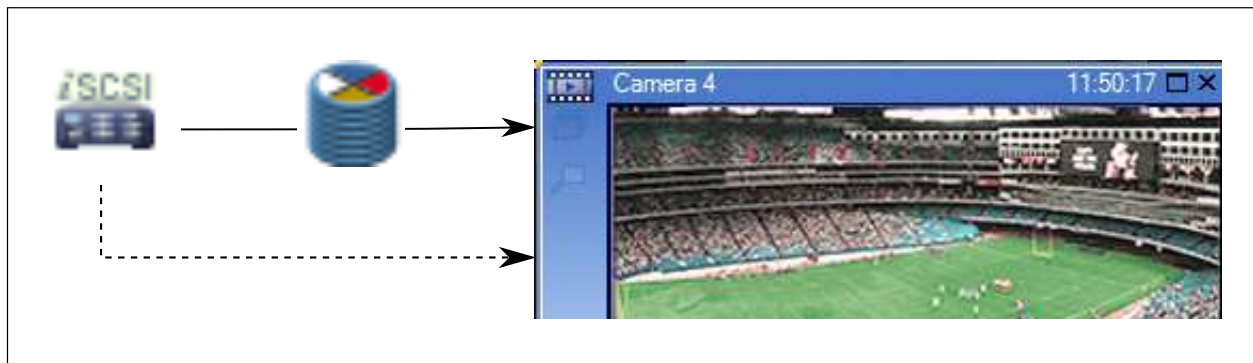
Οι ακόλουθες γραφικές αναπαραστάσεις απεικονίζουν Πλαίσια εικόνας με αναπαραγωγή από όλες τις δυνατές πηγές εγγραφής VRM. Κάθε γραφική αναπαράσταση απεικονίζει τη συσκευή αποθήκευσης, την παρουσία VRM (εάν υπάρχει) και ένα τμήμα Πλαισίου εικόνας ως παράδειγμα της αναπαραγωγής. Εάν υπάρχει, η πηγή εγγραφής υποδεικνύεται από κατάλληλο εικονίδιο στη Γραμμή πλαισίου εικόνας.

- Αναπαραγωγή μίας μόνο εγγραφής, Σελίδα 25
- Αναπαραγωγή διπλής εγγραφής VRM, Σελίδα 26
- Αναπαραγωγή εγγραφής Πρωτεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM, Σελίδα 27
- Αναπαραγωγή εγγραφής Δευτερεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM, Σελίδα 28
- Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου, Σελίδα 29

Αναπαραγωγή μίας μόνο εγγραφής

Το Πλαίσιο εικόνας εμφανίζεται μόνο όταν εκτελείται διαμόρφωση ενός Πρωτεύοντος VRM. Δεν μπορείτε να επιλέξετε μια άλλη πηγή εγγραφής.

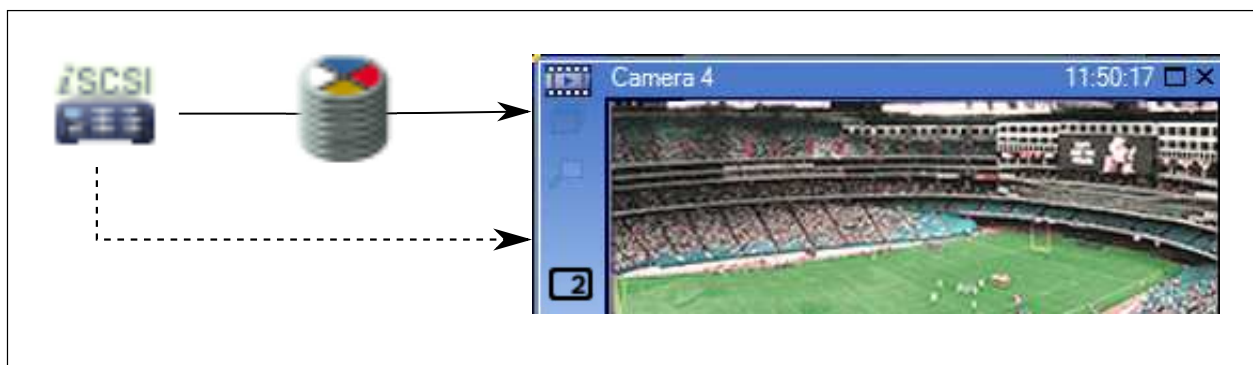
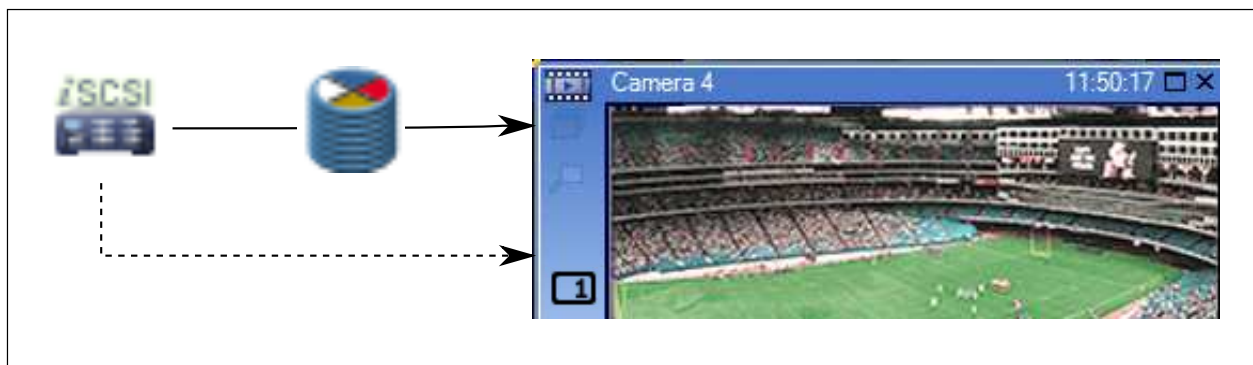
→: Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.



	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM

Αναπαραγωγή διπλής εγγραφής VRM

Έχει γίνει διαμόρφωση για ένα Πρωτεύον VRM και ένα Δευτερεύον VRM. Κάντε κλικ στο εικονίδιο της πηγής εγγραφής για να εμφανιστεί η πρωτεύουσα ή η δευτερεύουσα αναπαραγωγή. Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.



	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
---	---------------------------

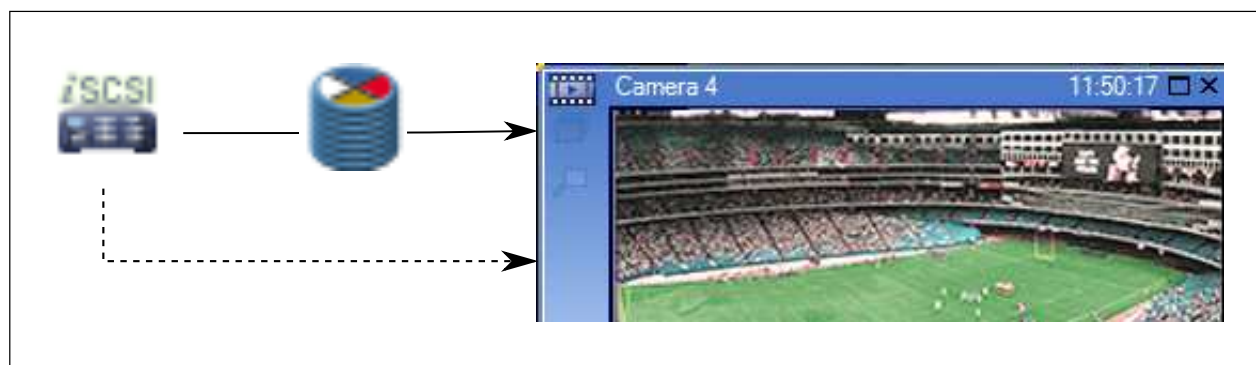
	Πρωτεύον VRM
	Δευτερεύον VRM

Αναπαραγωγή εγγραφής Πρωτεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM

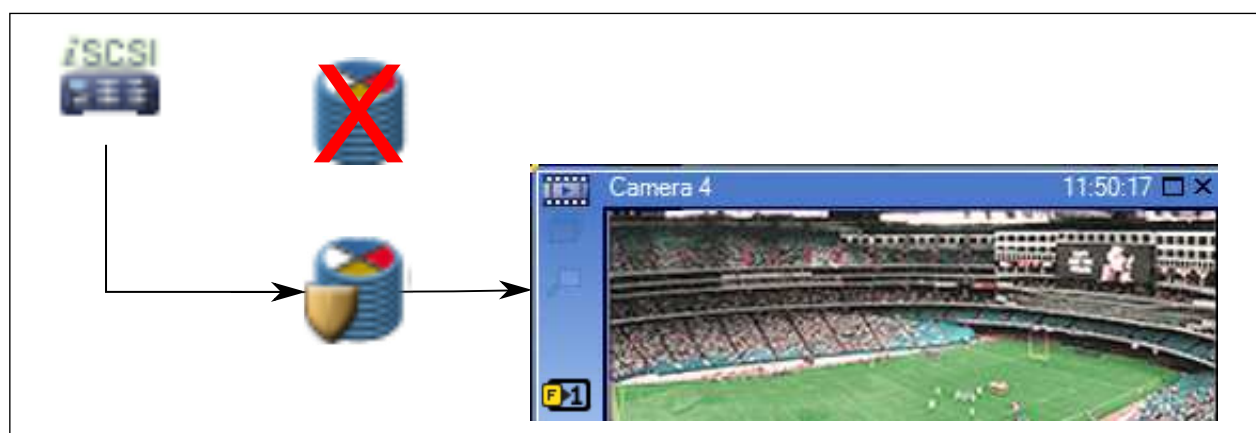
Για όσο χρόνο λειτουργεί το Πρωτεύον VRM, εκτελείται αναπαραγωγή. Το Εφεδρικό VRM λειτουργεί σε κατάσταση αδράνειας.

Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.

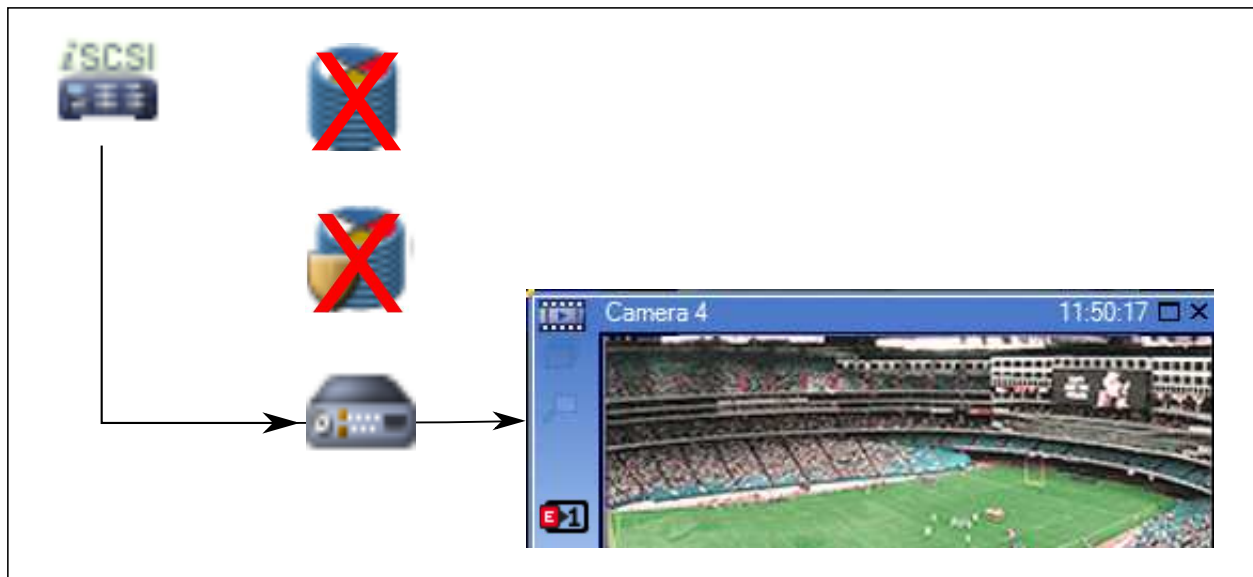
Εάν έχει γίνει διαμόρφωση ενός Δευτερεύοντος VRM ή εγγραφής ANR, μπορείτε να αλλάξετε την πηγή εγγραφής.



Όταν το Πρωτεύον VRM δεν είναι συνδεδεμένο, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από το διαμορφωμένο Εφεδρικό VRM. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και εμφανίστε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



Όταν το Πρωτεύον VRM και το προαιρετικό Πρωτεύον Εφεδρικό VRM δεν είναι συνδεδεμένα, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από τον κωδικοποιητή. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και εμφανίστε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



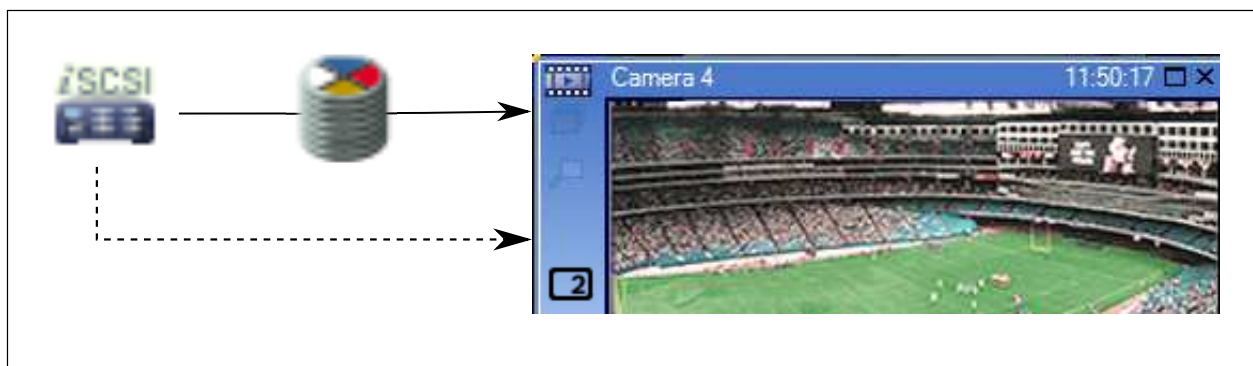
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM
	Πρωτεύον Εφεδρικό VRM
	Κωδικοποιητής

Η αναπαραγωγή κωδικοποιητή έχει πρόσβαση σε περιορισμένη περίοδο εγγραφής μόνο.

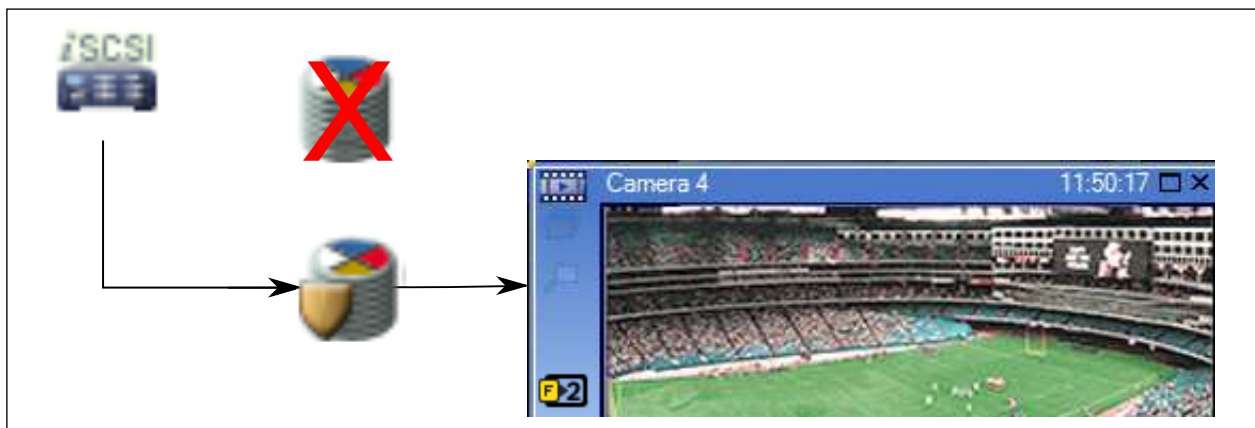
Αναπαραγωγή εγγραφής Δευτερεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM

Για όσο χρόνο λειτουργεί το Δευτερεύον VRM, εκτελείται αναπαραγωγή. Το Εφεδρικό VRM λειτουργεί σε κατάσταση αδράνειας.

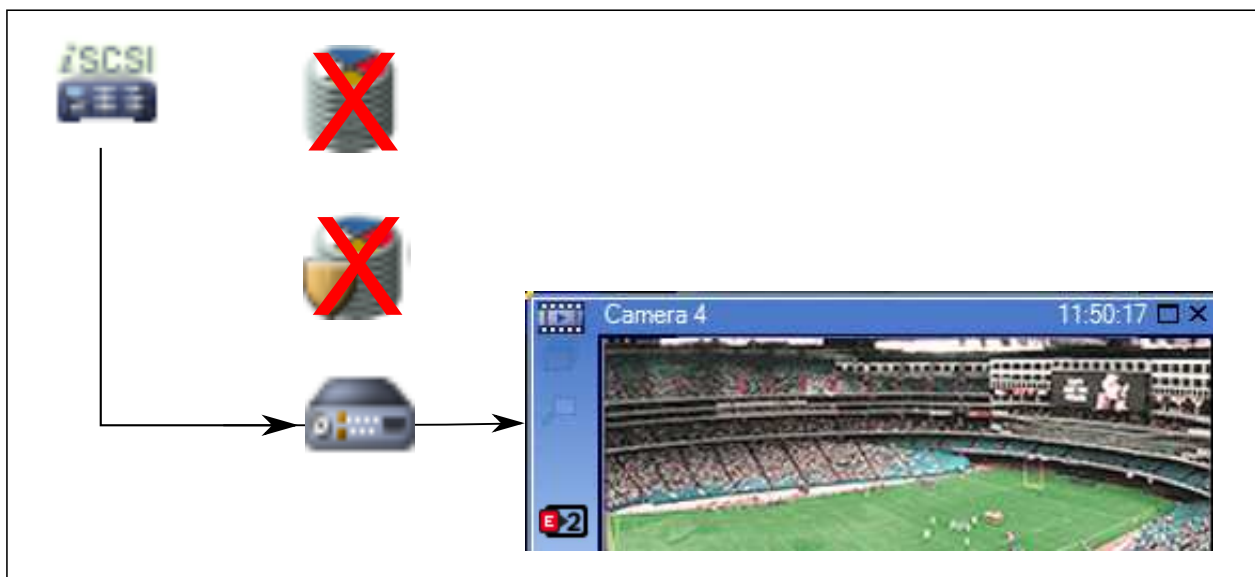
Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.



Όταν το Δευτερεύον VRM δεν είναι συνδεδεμένο, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από το διαμορφωμένο Εφεδρικό VRM. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και εμφανίστε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



Όταν το Δευτερεύον VRM και το προαιρετικό Δευτερεύον Εφεδρικό VRM δεν είναι συνδεδεμένα, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από τον κωδικοποιητή. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και μεταφέρετε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



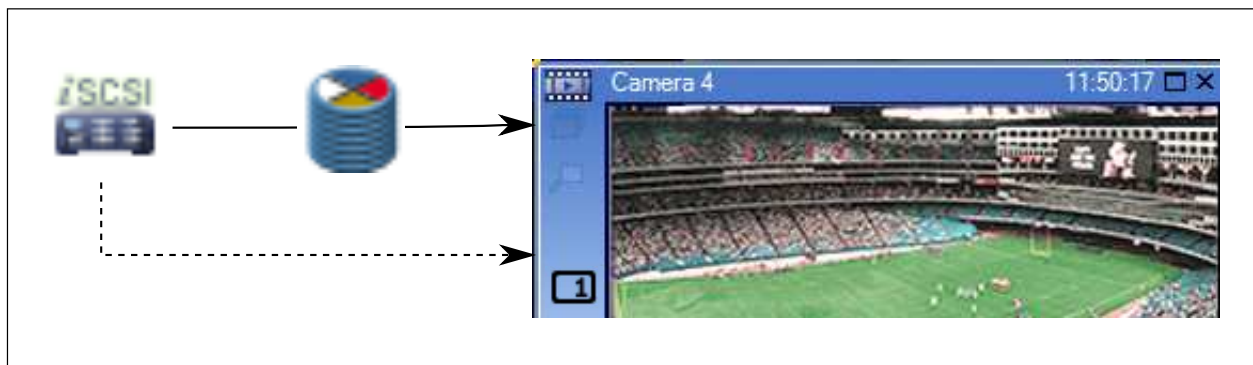
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM
	Δευτερεύον Εφεδρικό VRM
	Κωδικοποιητής

Η αναπαραγωγή κωδικοποιητή έχει πρόσβαση σε περιορισμένη περίοδο εγγραφής μόνο.

Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου

Το ANR είναι διαμορφωμένο. Κάντε κλικ στο εικονίδιο της πηγής εγγραφής για να εμφανιστεί η πρωτεύουσα αναπαραγωγή (πρωτεύουσα εφεδρική αναπαραγωγή, αναπαραγωγή πρωτεύοντος κωδικοποιητή) ή η αναπαραγωγή ANR.

Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.



	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM
	Κάρτα SD

Δείτε επίσης

- Αλλαγή της πηγής εγγραφής, Σελίδα 77

4.6

Χειρισμός συναγερμών

Οι συναγερμοί είναι δυνατό να διαμορφωθούν ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλον, προκειμένου ο χειρισμός τους να γίνεται από μία ή περισσότερες ομάδες χρηστών. Μόλις συμβεί ένας συναγερμός, αυτός εμφανίζεται στη λίστα Συναγερμών όλων των χρηστών των ομάδων χρηστών που έχουν διαμορφωθεί έτσι ώστε να λαμβάνουν τον συγκεκριμένο συναγερμό. Μόλις κάποιος από τους χρήστες αυτούς αρχίσει να εκτελεί εργασίες πάνω στον συναγερμό, ο συναγερμός θα εξαφανιστεί από τη λίστα Συναγερμών των υπολοίπων χρηστών.

Οι συναγερμοί εμφανίζονται στο μόνιτορ συναγερμών ενός σταθμού εργασίας και προαιρετικά σε αναλογικά μόνιτορ. Η συμπεριφορά αυτή περιγράφεται στις παραγράφους που ακολουθούν.

Ροή συναγερμού

1. Ένας συναγερμός λαμβάνει χώρα στο σύστημα.
2. Ειδοποιήσεις συναγερμού εμφανίζονται στις λίστες συναγερμών όλων των χρηστών που έχουν διαμορφωθεί έτσι ώστε να λαμβάνουν το συγκεκριμένο συναγερμό. Το βίντεο του συναγερμού εμφανίζεται αμέσως στα διαμορφωμένα μόνιτορ. Εάν πρόκειται για αυτόματα εμφανιζόμενο συναγερμό (αυτόματα αναδυόμενος), το βίντεο του συναγερμού εμφανίζεται επίσης αυτόματα στα μόνιτορ συναγερμών του σταθμού εργασίας του Operator Client. Εάν ένας συναγερμός είναι διαμορφωμένος ως συναγερμός με αυτόματη απαλοιφή, τότε ο

συναγερμός αυτός διαγράφεται από τη Λίστα συναγερμών μετά την παρέλευση του χρόνου αυτόματης απαλοιφής (που διαμορφώνεται στο Configuration Client).

Στα αναλογικά μόνιτορ, τυχόν τετραπλές προβολές από VIP XD αντικαθίστανται προσωρινά από εικόνες πλήρους οθόνης.

3. Ένας από τους χρήστες αποδέχεται τον συναγερμό. Τότε, το βίντεο του συναγερμού εμφανίζεται στο σταθμό εργασίας του συγκεκριμένου χρήστη (εάν δεν έχει ήδη εμφανιστεί εκεί μέσω αυτόματης ανάδυσης). Ο συναγερμός καταργείται από όλες τις υπόλοιπες λίστες συναγερμών και τα παράθυρα εικόνας συναγερμών.
4. Ο χρήστης που απεδέχθη τον συναγερμό εκκινεί μια ροή εργασίας, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει ανάγνωση ενός σχεδίου δράσης και εισαγωγή σχολίων. Αυτό το βήμα είναι προαιρετικό. Οι απαιτήσεις για τη ροή εργασίας διαμορφώνονται από το Διαχειριστή.
5. Τέλος, ο χρήστης απαλείφει τον συναγερμό. Τότε, ο συναγερμός καταργείται από τη δική του Λίστα συναγερμών και το παράθυρο εικόνας συναγερμών.

Σε μια Ομάδα αναλογικών μόνιτορ, τα μόνιτορ επιστρέφουν στις κάμερες που προβάλλονταν προτού συμβεί ο συναγερμός.

Παράθυρο εικόνας συναγερμών

1. Για να εμφανίσετε το βίντεο του συναγερμού, το Παράθυρο εικόνας συναγερμών αντικαθιστά το παράθυρο ζωντανής εικόνας ή εικόνας αναπαραγωγής στο μόνιτορ που έχει διαμορφωθεί για την εμφάνιση συναγερμών.
2. Κάθε συναγερμός διαθέτει μια σειρά από Πλαίσια εικόνας. Με κάθε συναγερμό είναι δυνατό να συσχετιστούν μέχρι πέντε (5) Πλαίσια εικόνας. Σε αυτά τα Πλαίσια Εικόνας είναι δυνατό να προβληθεί ζωντανό βίντεο, βίντεο αναπαραγωγής ή χάρτες.

Σε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ, κάθε συναγερμός μπορεί να εμφανίσει κάμερες σε μια σειρά αναλογικών μόνιτορ. Ο αριθμός των καμερών στη σειρά περιορίζεται από τον αριθμό των στηλών στην ομάδα αναλογικών μόνιτορ. Τα μόνιτορ της σειράς που δεν χρησιμοποιούνται για βίντεο συναγερμού είναι δυνατό να διαμορφωθούν έτσι ώστε είτε να συνεχίσουν να εμφανίζουν την τρέχουσα εικόνα τους είτε η οθόνη τους να είναι μαύρη.

3. Οι συναγερμοί υψηλότερης προτεραιότητας εμφανίζονται πάνω από συναγερμούς χαμηλότερης προτεραιότητας τόσο στις σειρές αναλογικών μόνιτορ όσο και στις σειρές συναγερμών στην οθόνη του σταθμού εργασίας Operator Client.
4. Εάν το Παράθυρο εικόνας συναγερμών είναι γεμάτο από σειρές εικόνων συναγερμών και ένας επιπρόσθετος συναγερμός πρέπει να εμφανιστεί, οι χαμηλότερης προτεραιότητας συναγερμοί "στοιβάζονται" στην τελευταία σειρά του Παραθύρου εικόνας συναγερμών. Μπορείτε να κινηθείτε ανάμεσα στους στοιβαγμένους συναγερμούς με τη βοήθεια των στοιχείων ελέγχου που βρίσκονται στην αριστερή πλευρά της σειράς συναγερμών. Μπορείτε να κινηθείτε μέσα στις στοίβες συναγερμών σε ομάδες αναλογικών μόνιτορ με τη βοήθεια των κουμπιών ελέγχου του παραθύρου **Μόνιτορ** στην οθόνη του σταθμού εργασίας Operator Client. Τα αναλογικά μόνιτορ με συναγερμό υποδηλώνονται από κόκκινα εικονίδια με παλλόμενα "LED".

Ο τίτλος, η ώρα και η ημερομηνία του συναγερμού μπορούν προαιρετικά να εμφανίζονται σε όλα τα αναλογικά μόνιτορ ή μόνον στο πρώτο μόνιτορ της σειράς συναγερμών.

5. Εάν πρόκειται για συναγερμούς ίδιας προτεραιότητας, ο Διαχειριστής μπορεί να διαμορφώσει τη συμπεριφορά σειράς εμφάνισης:
 - Τρόπος λειτουργίας "Last-in-First-out" (LIFO): στη διαμόρφωση αυτή, οι νέοι συναγερμοί παρεμβάλλονται *πάνω* από παλαιότερους συναγερμούς της ίδιας προτεραιότητας.
 - Τρόπος λειτουργίας "First-in-First-out" (FIFO): στη διαμόρφωση αυτή, οι νέοι συναγερμοί παρεμβάλλονται *κάτω* από παλαιότερους συναγερμούς της ίδιας προτεραιότητας.

6. Μια σειρά εικόνας συναγερμού μπορεί να εμφανιστεί στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών με έναν από τους παρακάτω δύο τρόπους:
 - Αμέσως μόλις παραχθεί από το σύστημα (αυτόματη ανάδυση). Αυτό συμβαίνει όταν η προτεραιότητα του συναγερμού είναι υψηλότερη από την προτεραιότητα της οθόνης.
 - Όταν ο συναγερμός γίνει αποδεκτός. Αυτό συμβαίνει όταν η προτεραιότητα του συναγερμού είναι χαμηλότερη από την προτεραιότητα της οθόνης.

Αυτόματα αναδυόμενοι συναγερμοί

Οι συναγερμοί είναι δυνατό να διαμορφωθούν με τρόπο ώστε να εμφανίζονται αυτόματα (με ανάδυση) στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών, βάσει της προτεραιότητάς τους. Η ζωντανή εικόνα και η εικόνα αναπαραγωγής κάθε ομάδας χρηστών έχουν επίσης εκχωρημένες προτεραιότητες. Όταν λαμβάνονται συναγερμοί με προτεραιότητα υψηλότερη από εκείνη της εικόνας ενός χρήστη, ο συναγερμός εμφανίζει αυτόματα τη σειρά συναγερμού του στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών. Εάν το Παράθυρο εικόνας συναγερμών δεν είναι ορατό εκείνη τη στιγμή, αντικαθιστά αυτόματα το παράθυρο ζωντανής εικόνας ή εικόνας αναπαραγωγής στο μόνιτορ που έχει ρυθμιστεί να εμφανίζει συναγερμούς.

Παρ' όλο που οι αυτόματα αναδυόμενοι συναγερμοί εμφανίζονται στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών, δεν γίνονται αυτόματα αποδεκτοί. Έτσι, είναι δυνατό να εμφανίζονται στις οθόνες περισσοτέρων του ενός χρηστών ταυτόχρονα. Μόλις ένας χρήστης αποδεχθεί έναν αυτόματα αναδυόμενο συναγερμό, αυτός καταργείται από τις λίστες Συναγερμών και τα παράθυρα εικόνας συναγερμών όλων των υπολοίπων χρηστών.

Δείτε επίσης

- Χειρισμός συμβάντων και συναγερμών, Σελίδα 79

4.7

Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η προβλεπόμενη χρήση του ROI είναι η εξοικονόμηση εύρους ζώνης δικτύου κατά τη μεγέθυνση κάποιου τμήματος της εικόνας κάμερας με σταθερή κάμερα HD. Αυτό το τμήμα συμπεριφέρεται όπως μια κάμερα PTZ.

Λειτουργική περιγραφή

Η δυνατότητα ROI είναι διαθέσιμη μόνο για ροή 2.

Οι σταθερές κάμερες HD παρέχουν ροές ROI με ανάλυση SD.

Όταν χρησιμοποιείται σύνδεση TCP σε κατάσταση λειτουργίας Ζωντανού βίντεο, ο κωδικοποιητής προσαρμόζει την ποιότητα κωδικοποίησης στο εύρος ζώνης του δικτύου. Η καλύτερη ποιότητα προσαρμογής δεν υπερβαίνει ποτέ την ποιότητα διαμόρφωσης της ροής. Επιπλέον, ο κωδικοποιητής παρέχει ροή μόνο από την περιοχή που επιλέχθηκε από το χρήστη (μέσω ενεργειών ζουμ και μετατόπισης).

Η χρήση του ROI έχει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Μειωμένη χρήση εύρους ζώνης δικτύου
- Μειωμένη απόδοση αποκωδικοποίησης που απαιτείται στον πελάτη

Ένας χρήστης με υψηλότερη προτεραιότητα για έλεγχο PTZ μπορεί να αναλάβει τον έλεγχο του ROI και να αλλάξει το τμήμα της εικόνας. Η εγγραφή της ροής 2 έχει την υψηλότερη προτεραιότητα. Αυτό σημαίνει ότι η συνεχής εγγραφή της ροής 2 καθιστά αδύνατο τον έλεγχο του ROI. Εάν διαμορφώσετε τη λειτουργία εγγραφής συναγερμών της ροής 2, δεν θα μπορείτε να ελέγξετε το ROI όταν παρουσιαστεί ένα συμβάν που ενεργοποιεί την εγγραφή συναγερμών.

Περιορισμοί

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ROI μόνο με σταθερές κάμερες HD.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ROI μόνο στη λειτουργία Ζωντανού βίντεο.

Η δυνατότητα ROI διατίθεται στην πλατφόρμα Nevada και στο υλικό A5 με έκδοση υλικολογισμικού 5.60 ή μεταγενέστερη.

Ενεργοποιήστε την κατάσταση λειτουργίας TCP για προσαρμογή του εύρους ζώνης δικτύου από αυτήν την κάμερα. Ο κωδικοποιητής προσαρμόζει την ποιότητα κωδικοποίησης στο εύρος ζώνης δικτύου. Κάθε φορά που ένας δεύτερος πελάτης ζητήσει την ίδια ροή (π.χ. για εγγραφή), η προσαρμογή του εύρους ζώνης απενεργοποιείται.

Επιπλέον, η απόδοση της διαδικασίας αποκωδικοποίησης που απαιτείται στον πελάτη μειώνεται. Εάν η ροή 2 έχει διαμορφωθεί σε **H.264 MP SD ROI** στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή** αλλά δεν έχει οριστεί ακόμη στον κωδικοποιητή, ο έλεγχος PTZ δεν λειτουργεί. Ενεργοποιήστε τη διαμόρφωση για να ορίσετε αυτήν την ιδιότητα στον κωδικοποιητή.

Δείτε επίσης

- Χρήση της λειτουργίας ROI, Σελίδα 59

4.8

Έξυπνη παρακολούθηση

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η προβλεπόμενη χρήση της Έξυπνης παρακολούθησης είναι η ενεργοποίηση μιας κάμερας ώστε να ακολουθεί ένα επιλεγμένο αντικείμενο. Μπορείτε να εκτελέσετε διαμόρφωση και να ορίσετε εάν η επιλογή ενός αντικειμένου θα γίνεται αυτόματα ή μη αυτόματα. Η κάμερα μπορεί να είναι τύπου PTZ ή σταθερή κάμερα HD (με ενεργοποιημένο ROI μόνο).

Διατίθενται οι εξής 3 καταστάσεις λειτουργίας:

- **Εκτός λειτουργίας:** Η Έξυπνη παρακολούθηση είναι απενεργοποιημένη.
- **Αυτόματο:** Η Έξυπνη παρακολούθηση είναι ενεργοποιημένη, επιλέγεται αυτόματα το μεγαλύτερο αντικείμενο για παρακολούθηση, συνιστώμενη χρήση: σπανίως κινούμενα αντικείμενα στην εικόνα.
- **Κλικ:** Ο χρήστης επιλέγει το αντικείμενο προς παρακολούθηση.

Μόλις επιλεγεί το αντικείμενο προς παρακολούθηση, μια κάμερα PTZ κινείται για να ακολουθήσει το αντικείμενο μέχρι τη στιγμή που το αντικείμενο θα εξέλθει από το πεδίο ορατότητας της κάμερας ή ο χειριστής διακόψει την παρακολούθηση.

Μια σταθερή κάμερα HD με ενεργοποιημένη τη δυνατότητα Έξυπνης παρακολούθησης καθορίζει μια περιβάλλουσα περιοχή κοντά στα όρια του επιλεγμένου αντικειμένου και μεγεθύνει μόνο τη συγκεκριμένη περιοχή. Στη συνέχεια, η περιοχή μετακινείται σύμφωνα με την κίνηση του αντικειμένου.

Περιορισμοί

Η δυνατότητα Έξυπνης παρακολούθησης χρησιμοποιείται μόνο για ζωντανές λειτουργίες. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την Έξυπνη παρακολούθηση αργότερα σε εγγεγραμμένα βίντεο. Για να χρησιμοποιήσετε μια κάμερα PTZ για Έξυπνη παρακολούθηση, συνιστούμε την εκτέλεση διαμόρφωσης για επαναφορά σε προεπιλεγμένη θέση μετά από μεγαλύτερη περίοδο αδράνειας. Διαφορετικά, μια κάμερα PTZ ακολουθεί ένα αυτόματα επιλεγμένο αντικείμενο και αφού έχει εξαφανιστεί το αντικείμενο, η κάμερα PTZ δείχνει μια άσχετη εικόνα.

Δείτε επίσης

- Χρήση έξυπνης παρακολούθησης, Σελίδα 60

4.9

Αποσύνδεση λόγω αδράνειας

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η προβλεπόμενη χρήση της αποσύνδεσης λόγω αδράνειας είναι η προστασία ενός Operator Client ή Configuration Client κατά την απουσία του χειριστή ή διαχειριστή.

Μπορείτε να εκτελέσετε διαμόρφωση ανά ομάδα χρηστών ώστε το Operator Client να αποσυνδέεται αυτόματα μετά από προκαθορισμένο χρονικό διάστημα αδράνειας. Για το Configuration Client δεν υπάρχουν διαθέσιμες ομάδες χρηστών. Η ρύθμιση αποσύνδεσης λόγω αδράνειας ισχύει μόνο για το χρήστη **admin**.

Όλες οι λειτουργίες που εκτελούνται χρησιμοποιώντας πληκτρολόγιο, ποντίκι και πληκτρολόγιο CCTV (κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης) αποσυνδέονται μετά από το προκαθορισμένο χρονικό διάστημα αδράνειας. Οι αυτόματες δραστηριότητες του Operator Client δεν επηρεάζουν το χρονικό διάστημα. Οι αυτόματες δραστηριότητες του Configuration Client όπως η μεταφόρτωση υλικολογισμικού ή η εγκατάσταση iSCSI εμποδίζουν την αποσύνδεση λόγω αδράνειας. Μπορείτε, επίσης, να εκτελέσετε διαμόρφωση για αποσύνδεση λόγω αδράνειας ενός Web Client του Bosch VMS.

Λίγο πριν από την αποσύνδεση λόγω αδράνειας, εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου υπενθύμισης του χρήστη για ενεργή διακοπή της αποσύνδεσης λόγω αδράνειας. Στο Ημερολόγιο καταγράφεται οποιοδήποτε συμβάν αποσύνδεσης λόγω αδράνειας.

Παράδειγμα

Εάν ένας σταθμός εργασίας βρίσκεται σε δημόσια περιοχή, η λειτουργία αποσύνδεσης λόγω αδράνειας ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο πρόσβασης από μη εξουσιοδοτημένο άτομο στο Operator Client ενός ανεπιτήρητου σταθμού εργασίας.

Ένα μέλος της ομάδας διαχειριστών αποσυνδέεται αυτόματα μετά από μια περίοδο αδράνειας, αλλά ένας υπεύθυνος γραφείου (ομάδα χειριστών) ενδέχεται να παρακολουθεί απλά βίντεο χωρίς χειρισμό του συστήματος και να μην θέλει να αποσυνδεθεί λόγω αδράνειας.

Περιορισμοί

Η δραστηριότητα του Client SDK δεν υποστηρίζει την αποσύνδεση λόγω αδράνειας, αυτό σημαίνει ότι η δραστηριότητα του Client SDK δεν επηρεάζει την προκαθορισμένη χρονική περίοδο.

4.10

Ρελέ δυσλειτουργίας

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η χρήση ενός ρελέ δυσλειτουργίας προβλέπεται για την περίπτωση σοβαρής βλάβης του συστήματος και την ενεργοποίηση εξωτερικού συναγερμού (στροβοσκοπικός σημαντήρας, σειρήνα, κ.λπ.).

Ο χρήστης πρέπει να εκτελέσει επαναφορά του ρελέ χειροκίνητα.

Το ρελέ δυσλειτουργίας μπορεί να είναι ένα από τα εξής:

- Ρελέ BVIP κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή
- Ρελέ ADAM

Παράδειγμα

Εάν παρουσιαστεί ένα συμβάν το οποίο επηρεάζει σοβαρά τη λειτουργία του συστήματος (π.χ. αστοχία σκληρού δίσκου), θα ενεργοποιηθεί το ρελέ δυσλειτουργίας. Αυτό, μπορεί να ενεργοποιήσει έναν ηχητικό συναγερμό, για παράδειγμα, ή να κλείσει πόρτες αυτόματα.

Λειτουργική περιγραφή

Μπορείτε να εκτελέσετε διαμόρφωση ενός ρελέ ώστε να λειτουργεί ως ρελέ δυσλειτουργίας. Το ρελέ δυσλειτουργίας ενεργοποιείται αυτόματα, σε περίπτωση εναύσματος συμβάντος από ένα σύνολο συμβάντων που έχει καθορίσει ο χρήστης. Ενεργοποίηση ενός ρελέ σημαίνει ότι θα σταλεί στο ρελέ μια εντολή για να κλείσει. Το επακόλουθο συμβάν «Ρελέ έκλεισε» αποζευγνύεται από την εντολή, ενεργοποιείται και λαμβάνεται μόνο εάν η κατάσταση του ρελέ αλλάξει με φυσικό τρόπο! Για παράδειγμα, ένα ρελέ που είναι ήδη κλειστό, δεν θα στείλει αυτό το συμβάν.

Εκτός από την αυτόματη ενεργοποίηση του ρελέ από το σύνολο συμβάντων που έχει καθορίσει ο χρήστης, το ρελέ δυσλειτουργίας αντιμετωπίζεται ως ένα οποιοδήποτε άλλο ρελέ. Επομένως, ο χρήστης μπορεί να απενεργοποιήσει το ρελέ δυσλειτουργίας στο Operator Client. Το Web Client επιτρέπει, επίσης, την απενεργοποίηση του ρελέ δυσλειτουργίας. Επειδή τα τακτικά δικαιώματα πρόσβασης ισχύουν και για το ρελέ δυσλειτουργίας, όλοι οι πελάτες χρειάζεται να λάβουν υπόψη τα δικαιώματα του συνδεδεμένου χρήστη.

4.11 Δεδομένα κειμένου

Χρήση για την οποία προορίζεται

Ο χειριστής έχει τη δυνατότητα να αναζητήσει δεδομένα κειμένου και να βρει τις αντίστοιχες εγγραφές. Τα δεδομένα κειμένου πρέπει να είναι αποθηκευμένα στο Ημερολόγιο.

Τα δεδομένα κειμένου παρέχονται από συστήματα όπως οι συσκευές ανάγνωσης καρτών φουαγιέ, τα μηχανήματα αυτόματων συναλλαγών ή τα σημεία πωλήσεων. Τα δεδομένα κειμένου περιέχουν δεδομένα συναλλαγών κειμένου όπως αριθμούς λογαριασμών και τραπεζικούς κωδικούς δρομολόγησης.

Λειτουργική περιγραφή

Τα δεδομένα κειμένου μιας συσκευής εγγράφονται μαζί με τα αντίστοιχα δεδομένα βίντεο.

Περιορισμοί

Για την αναζήτηση εγγραφών με δεδομένα κειμένου, τα δεδομένα κειμένου πρέπει να έχουν διαμορφωθεί κατάλληλα για αποθήκευση στο Ημερολόγιο.

Ο κωδικοποιητής για τον οποίο διαμορφώνετε τη λειτουργία εγγραφής δεδομένων κειμένου, πρέπει να διαθέτει έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη.

Είναι δυνατή η σύγχρονη εγγραφή για μία κάμερα, των δεδομένων κειμένου 32 διαφορετικών συσκευών το ανώτερο.

Είναι δυνατή η αποθήκευση σε κωδικοποιητή, μεγίστου αριθμού 3000 byte δεδομένων κειμένου ανά συμβάν.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση δεδομένων κειμένου, Σελίδα 112
- Εμφάνιση δεδομένων κειμένου, Σελίδα 75

4.12 Operator Client εκτός σύνδεσης

Με τη λειτουργία Operator Client εκτός σύνδεσης είναι πιθανές οι παρακάτω περιπτώσεις χρήσης:

- Το Operator Client συνεχίζει τη λειτουργία του για Ζωντανό βίντεο, Αναπαραγωγή και Εξαγωγή χωρίς σύνδεση στον υπολογιστή Management Server.
- Εάν κάποιος σταθμός εργασίας είχε συνδεθεί στον υπολογιστή Management Server, μπορεί να συνδεθεί σε αυτόν ενώ βρίσκεται εκτός σύνδεσης με οποιονδήποτε χρήστη.

Για τη λειτουργία Εκτός σύνδεσης, το Bosch VMS πρέπει να είναι έκδοσης 3.0 ή νεότερης.

Εάν ένας σταθμός εργασίας Operator Client αποσυνδεθεί από τον υπολογιστή Management Server, η εργασία μπορεί να συνεχιστεί. Μερικές κύριες λειτουργίες παραμένουν διαθέσιμες, για παράδειγμα, το ζωντανό βίντεο και η αναπαραγωγή.

Από την έκδοση Bosch VMS V5.5, ένας σταθμός εργασίας Operator Client μπορεί να λειτουργήσει εκτός σύνδεσης με διαμόρφωση Bosch VMS V5.0.5.

4.12.1

Εργασία στον τρόπο λειτουργίας εκτός σύνδεσης

Όταν το Operator Client αποσυνδεθεί από έναν Management Server, ένα αντίστοιχο εικονίδιο υπέρθεσης εμφανίζεται στη λογική δενδρική δομή στον αποσυνδεδεμένο Management Server. Μπορείτε να συνεχίσετε την εργασία με το Operator Client ακόμα κι αν η αποσύνδεση διαρκέσει για μεγαλύτερο διάστημα, όμως ορισμένες λειτουργίες δεν θα είναι διαθέσιμες.

Εάν η σύνδεση στο Management Server αποκατασταθεί, θα εμφανιστεί αντίστοιχο εικονίδιο επικάλυψης.

Εάν έχει ενεργοποιηθεί μια νέα διαμόρφωση σε Management Server, το αντίστοιχο εικονίδιο επικάλυψης θα εμφανιστεί στη λογική δενδρική δομή στο εικονίδιο του αντίστοιχου Management Server και θα εμφανιστεί για μερικά δευτερόλεπτα ένα παράθυρο διαλόγου.

Αποδοχή ή απόρριψη της νέας διαμόρφωσης.

Εάν η παρουσία του Operator Client που χρησιμοποιείτε είναι προγραμματισμένη να τερματιστεί σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή, αυτός ο τερματισμός σύνδεσης θα εκτελεστεί, ακόμα κι αν δεν έχει αποκατασταθεί η σύνδεση με το Management Server μέχρι τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Όταν ένας χρήστης του Operator Client συνδέεται χρησιμοποιώντας το Αναζήτηση διακομιστή σε κατάσταση εκτός σύνδεσης, εμφανίζεται η λίστα διακομιστών της τελευταίας επιτυχούς σύνδεσης. Κατάσταση εκτός σύνδεσης, εδώ σημαίνει ότι ο σταθμός εργασίας Operator Client δεν διαθέτει σύνδεση δικτύου με το διακομιστή που περιέχει τη λίστα διακομιστών.

Μη διαθέσιμες λειτουργίες κατά την αποσύνδεση

Σε κατάσταση αποσύνδεσης από το Management Server οι παρακάτω λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες στο Operator Client:

- **Λίστα συναγερμών:**
Αυτή περιλαμβάνει τη διαχείριση των συναγερμών. Η λίστα συναγερμών είναι κενή και θα συμπληρωθεί αυτόματα με την επανασύνδεση.
- **Allegiant:**
Ο χειρισμός της γραμμής κορμού δεν είναι διαθέσιμος. Σε παλαιότερες εκδόσεις, οι κάμερες Allegiant έκλειναν αυτόματα με ένα πλαίσιο μηνύματος, όταν κάποιος χειρισμός γραμμής κορμού δεν ήταν διαθέσιμος. Με το Bosch VMS V3.0 εμφανίζεται ένα πιο φιλικό προς το χρήστη Πλαίσιο εικόνων που ενημερώνει το χρήστη για την αδυναμία προβολής αυτής της κάμερας αυτή τη στιγμή.
- **AMG:**
Δεν είναι δυνατή η μετακίνηση καμερών στον έλεγχο AMG. Ο έλεγχος είναι απενεργοποιημένος και θα ενεργοποιηθεί αυτόματα με την επανασύνδεση.
- **Προτεραιότητες PTZ:**
Χωρίς σύνδεση στο Management Server, ένας Operator Client εκτός σύνδεσης μπορεί να συνδέσει μια κάμερα PTZ εφόσον η ίδια η κάμερα PTZ δεν είναι κλειδωμένη. Οι προτεραιότητες θόλου θα ενημερωθούν αυτόματα με την επανασύνδεση.
- **Είσοδος:**
Η μεταγωγή της εισόδου δεν είναι δυνατή.
- **Μητρώο καταγραφής:**
Το Μητρώο καταγραφής δεν είναι διαθέσιμο και δεν μπορεί να ανοίξει. Ένα ήδη ανοικτό παράθυρο αναζήτησης στο Μητρώο καταγραφής δεν κλείνει αυτόματα. Τα υφιστάμενα αποτελέσματα αναζήτησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να εξαχθούν.
- **Operator Client SDK:**
Οι λειτουργίες του Operator Client SDK με το IServerApi δεν μπορούν να υποστούν επεξεργασία.
Η δημιουργία RemoteClientApi δεν είναι δυνατή.
Μερικές μέθοδοι που είναι διαθέσιμες μόνο σε πελάτη API δεν λειτουργούν, για παράδειγμα το ApplicationManager (δοκιμάστε το GetUserName()).

- Αλλαγή κωδικού πρόσβασης:
Ο χειριστής δεν μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασής του.
- Ρελέ:
Η μεταγωγή των ρελέ δεν είναι δυνατή.
- Δέσμη ενεργειών διακομιστή:
Οι μέθοδοι διακομιστή του IServerApi που θα επεξεργαστούν αλλά δεν μπορούν να αποσταλούν στον Πελάτη είναι:
 - Διαχείριση Συναγερμών
 - Διαχείριση Αναλογικών οθονών
 - Διαχείριση καμερών
 - Διαχείριση συμβάντων
 - Διαχείριση αποκωδικοποιητών
 - Διαχείριση συσκευών
 - Διαχείριση κάμερας θόλου
 - Διαχείριση συμβάντων
 - Διαχείριση εισόδων
 - Διαχείριση αδειών
 - Μητρώο καταγραφής
 - Διαχείριση matrix
 - Διαχείριση εγγραφών
 - Διαχείριση ρελέ
 - Διαχείριση προγράμματος
 - Διαχείριση αποστολών
 - Διαχείριση αλληλουχίας
 - Διαχείριση εικονικών εισόδων
- Υπερθέσεις κατάστασης:
Δεν είναι δυνατές οι υπερθέσεις καμερών, εισόδων ή ρελέ.

Καταστάσεις του Operator Client

Ένα Bosch VMS Operator Client σας παρέχει οπτική και λεκτική ανάδραση των καταστάσεών του.

Είναι δυνατές οι παρακάτω καταστάσεις του Operator Client:

- 
Το Operator Client είναι συνδεδεμένο στο Management Server.
- 
Το Operator Client δεν είναι συνδεδεμένο στο Management Server. Ένας λόγος μπορεί να είναι η φυσική αποσύνδεση από το Management Server στο δίκτυο.
- 
Αυτή η κατάσταση μπορεί να εμφανιστεί μόνο μετά την αποκατάσταση της σύνδεσης με το Management Server. Όλες οι επηρεαζόμενες λειτουργίες επανέρχονται αλλά η διαμόρφωση του Operator Client είναι παρωχημένη καθώς υπάρχει διαθέσιμη νεότερη διαμόρφωση στο σύστημα. Συνδεθείτε ξανά για να ενημερώσετε τη διαμόρφωση.
- 
Αυτό το εικονίδιο κατάστασης εμφανίζεται όταν ένας Management Server έχει παλαιότερη έκδοση Bosch VMS από το σταθμό εργασίας του Operator Client.

Υπέρθεση κατάστασης συσκευής

Οι καταστάσεις συσκευής (κουκίδα εγγραφής, υπερβολικός θόρυβος, πολύ χαμηλός φωτισμός, ...) υποβάλλονται σε επεξεργασία από τον Management Server. Με την αποσύνδεση μεταξύ του Πελάτη και του Διακομιστή, οι καταστάσεις δεν μπορούν να ενημερωθούν στον Πελάτη. Μια υπέρθεση νέας κατάστασης παρέχει την οπτική πληροφορία ότι όλες οι καταστάσεις συσκευής δεν είναι διαθέσιμες αυτή τη στιγμή. Εάν ο πελάτης εγκαθιδρύσει σύνδεση με το διακομιστή ξανά, οι υπερθέσεις κατάστασης ενημερώνονται αυτόματα.

-  Άγνωστη κατάσταση
Η επικάλυψη κατάστασης μιας συσκευής στη λογική δενδρική δομή ή σε ένα χάρτη, όταν ο πελάτης αποσυνδέεται από τον υπολογιστή Management Server.

Αιτίες αποσύνδεσης

Αιτίες αποσύνδεσης μεταξύ του Operator Client και του Management Server μπορεί να είναι:

- Βλάβη φυσικής σύνδεσης.
- Ο κωδικός πρόσβασης του συνδεδεμένου χρήστη άλλαξε κατά τη διάρκεια του χρόνου εκτός σύνδεσης.
- Ο Management Server έδωσε άδεια ελεύθερου σταθμού εργασίας σε έναν άλλο Operator Client σε σύνδεση, ενώ ο επί του παρόντος αποσυνδεδεμένος Operator Client βρισκόταν εκτός σύνδεσης.
- Τα Operator Client και Management Server έχουν διαφορετική έκδοση (Management Server παλαιότερη από την έκδοση 5.5).

4.13**Operator Client ανεξάρτητος έκδοσης**

Για τη λειτουργία συμβατότητας τόσο το Operator Client όσο και ο Management Server πρέπει να έχουν έκδοση νεότερη της 5.5.

Ένας χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί αυτόματα σε Management Server όπου εκτελείται προηγούμενη έκδοση λογισμικού.

Εάν ο διακομιστής παρέχει νεότερη διαμόρφωση από αυτή που διατίθεται στο σταθμό εργασίας Operator Client, αυτή η διαμόρφωση αντιγράφεται αυτόματα στο σταθμό εργασίας Operator Client. Ο χρήστης μπορεί να αποφασίσει να πραγματοποιήσει λήψη της νέας διαμόρφωσης.

Το Operator Client παρέχει ένα σύνολο περιορισμένων λειτουργιών και συνδέεται σε αυτόν το Management Server.

Οι παρακάτω λειτουργίες που σχετίζονται με το Management Server είναι διαθέσιμες μετά τη σύνδεση σε Management Server με προηγούμενη έκδοση:

- Προτιμήσεις χρήστη
- Έναρξη χειροκίνητης εγγραφής
- Προβολή καταστάσεων συσκευής
- Αναζήτηση στο Μητρώο καταγραφής
Η αναζήτηση συμβάντων δεν είναι δυνατή.
- Αναζήτηση διακομιστή
- Απομακρυσμένη εξαγωγή

4.13.1**Εργασία στον τρόπο λειτουργίας συμβατότητας**

Αυτή η δυνατότητα είναι διαθέσιμη σε εκδόσεις νεότερες της 5.5.

Ένα Bosch VMS Operator Client σας παρέχει οπτική και λεκτική ανάδραση των καταστάσεων του.

Είναι δυνατές οι παρακάτω καταστάσεις του Operator Client:

- 

Το Operator Client είναι συνδεδεμένο στο Management Server.



–

Το Operator Client δεν είναι συνδεδεμένο στο Management Server. Ένας λόγος μπορεί να είναι η φυσική αποσύνδεση από το Management Server στο δίκτυο.



–

Αυτή η κατάσταση μπορεί να εμφανιστεί μόνο μετά την αποκατάσταση της σύνδεσης με το Management Server. Όλες οι επηρεαζόμενες λειτουργίες επανέρχονται αλλά η διαμόρφωση του Operator Client είναι παρωχημένη καθώς υπάρχει διαθέσιμη νεότερη διαμόρφωση στο σύστημα. Συνδεθείτε ξανά για να ενημερώσετε τη διαμόρφωση.



–

Αυτό το εικονίδιο κατάστασης εμφανίζεται όταν ένας Management Server έχει παλαιότερη έκδοση Bosch VMS από το σταθμό εργασίας του Operator Client.

5 Ξεκινώντας

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς να ξεκινήσετε με το Bosch VMS.

5.1 Πρόσβαση στο σύστημα

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ένα σύστημα, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Εκτελέστε ένα από τα εξής βήματα για να επιλέξετε τη διεύθυνση δικτύου του επιθυμητού συστήματος:
 - Κάντε κλικ σε μια προεπιλεγμένη καταχώρηση της λίστας.
 - Πληκτρολογήστε μια διεύθυνση δικτύου.
 - Επιλέξτε μια διεύθυνση δικτύου χρησιμοποιώντας το Αναζήτηση διακομιστή.
2. Συνδεθείτε με το επιθυμητό σύστημα:
 - Σύστημα ενός μόνο διακομιστή
 - Enterprise System

5.2 Χρήση Αναζήτησης διακομιστή

Ένας χρήστης του Configuration Client ή του Operator Client ενδέχεται να θέλει να συνδεθεί στα σημεία πρόσβασης πολλαπλών συστημάτων διαδοχικά. Αυτού του τύπου η πρόσβαση ονομάζεται Αναζήτηση διακομιστή. Σημεία πρόσβασης συστήματος μπορεί να είναι το Management Server ή το Enterprise Management Server.

Το Server Lookup σας παρέχει υποστήριξη στον εντοπισμό σημείων πρόσβασης συστήματος με το όνομα ή την περιγραφή τους.

Ο χρήστης ανακτά τη λίστα των σημείων πρόσβασης του συστήματος κατά τη σύνδεση.

Χρειάζεται να συνδεθεί με το διακομιστή όπου φιλοξενείται η διαμόρφωση με το **Λίστα διακομιστών**.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση:

1. Εκκινήστε το Operator Client ή το Configuration Client.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου σύνδεσης.
2. Στη λίστα **Σύνδεση:**, επιλέξτε **<Αναζήτηση...>** για Configuration Client ή **<Αναζήτηση...>** για Operator Client.
Εάν έχει διαμορφωθεί ιδιωτική και δημόσια διεύθυνση IP για διακομιστή, αυτή υποδεικνύεται.
Εάν επιλέξετε **<Αναζήτηση...>** ή **<Αναζήτηση...>** για πρώτη φορά, εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Server Lookup**.
3. Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση δικτύου του επιθυμητού διακομιστή, στο πεδίο **Διεύθυνση του (Enterprise) Management Server:**.
4. Πληκτρολογήστε ένα έγκυρο όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.
5. Εάν απαιτείται, κάντε κλικ στο **Απομνημόνευση ρυθμίσεων**.
6. Πατήστε **OK**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Server Lookup**.
7. Επιλέξτε τον επιθυμητό διακομιστή.
8. Κάντε κλικ στο **OK**.
9. Εάν ο επιλεγμένος διακομιστής διαθέτει και ιδιωτική και δημόσια διεύθυνση δικτύου, εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος που σας ρωτά εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή που βρίσκεται στο ιδιωτικό δίκτυο του επιλεγμένου διακομιστή.
Το όνομα του διακομιστή προστίθεται στη λίστα **Σύνδεση:** στο παράθυρο διαλόγου σύνδεσης.

10. Επιλέξτε αυτό το διακομιστή στη λίστα **Σύνδεση:** και κάντε κλικ στο **OK**.
Εάν έχετε επιλέξει το πλαίσιο ελέγχου **Απομνημόνευση ρυθμίσεων**, μπορείτε να επιλέξετε αυτό το διακομιστή απευθείας όταν θελήσετε και πάλι να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το διακομιστή.

5.3 Έναρξη Operator Client

Σημείωση:

- Προτού χρησιμοποιήσετε το σύστημα, ενεργοποιήστε τις άδειες χρήσης που έχετε παραγγείλει. Το Εγχειρίδιο διαμόρφωσης ή η Ηλεκτρονική βοήθεια για το Configuration Client περιγράφουν τον τρόπο ενεργοποίησης των αδειών χρήσης.
- Για να βεβαιωθείτε ότι το Bosch VMS χρησιμοποιεί την επιθυμητή γλώσσα, επιλέξτε τη συγκεκριμένη γλώσσα στα Configuration Client. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην Ηλεκτρονική Βοήθεια.

Εάν μια νεότερη έκδοση του Bosch VMS εκτελείται στο Management Server, αυτή η έκδοση εγκαθίσταται αυτόματα, χωρίς δική σας μεσολάβηση, μόλις συνδεθείτε.

Για να εκκινήσετε το Operator Client:

1. Μέσα από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Προγράμματα > Bosch VMS > Operator Client**.
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης.
2. Στο πεδίο **Όνομα χρήστη:**, πληκτρολογήστε το δικό σας όνομα χρήστη.
Εάν εκκινείτε την εφαρμογή για πρώτη φορά, πληκτρολογήστε Admin ως όνομα χρήστη (δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης).
Για πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server ταυτόχρονα πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη κάποιου μέλους μιας Ομάδας Enterprise.
3. Στο πεδίο **Κωδ. πρόσβασης:**, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείτε.
4. Στη λίστα **Σύνδεση:**, επιλέξτε τη διεύθυνση IP ή το όνομα DNS του Management Server ή του Enterprise Management Server.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.
Εάν έχει διαμορφωθεί διπλή εξουσιοδότηση για τη δική σας ομάδα χρηστών, θα εμφανιστεί το επόμενο παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης.
Ένας χρήστης που ανήκει στη διαμορφωμένη δεύτερη ομάδα χρηστών πληκτρολογεί τα αναγκαία στοιχεία.
Τότε, η εφαρμογή θα εκκινήσει.
Εάν η διπλή εξουσιοδότηση είναι προαιρετική, απλώς κάντε ξανά κλικ στο κουμπί **OK** στο δεύτερο παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης. Ωστόσο, στην περίπτωση αυτή θα έχετε μόνον τα δικαιώματα που συνάγονται από την ομάδα χρηστών στην οποία ανήκετε και όχι τα εκτεταμένα δικαιώματα της ομάδας διπλής εξουσιοδότησης στην οποία ανήκετε.

Για έξοδο από το Operator Client:

1. Στο μενού **Σύστημα**, κάντε κλικ στο **Έξοδος**.
Η εφαρμογή κλείνει.
Εάν είχατε πραγματοποιήσει έναρξη σύνδεσης στο Operator Client ως χρήστης χωρίς εξουσιοδότηση για τερματισμό της εφαρμογής, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης για τερματισμό σύνδεσης**.
2. Ζητήστε από έναν χρήστη με τα κατάλληλα δικαιώματα να πληκτρολογήσει το δικό του όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης, για επιβεβαίωση της διαδικασίας.

5.4 Αποδοχή νέας διαμόρφωσης

Όταν ο διαχειριστής του συστήματος ενεργοποιεί μια νέα διαμόρφωση μέσα από το Configuration Client, πραγματοποιείται αμέσως αυτόματη επανεκκίνηση κάθε Operator Client ή ο χρήστης ενός σταθμού εργασίας ενημερώνεται σχετικά με τη νέα διαμόρφωση, την οποία μπορεί να αποδεχτεί αργότερα. Ο διαχειριστής του συστήματος ορίζει ποια από τις δύο παραπάνω ενέργειες θα πραγματοποιηθεί.

Εάν ο διαχειριστής του συστήματος ενεργοποίησε μια νέα διαμόρφωση χωρίς να υποχρεώσει κάθε σταθμό εργασίας Operator Client να αποδεχτεί τη νέα διαμόρφωση, εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου σε όλους τους σταθμούς εργασίας Operator Client. Οι χρήστες μπορούν να απορρίψουν ή να αποδεχτούν τη νέα διαμόρφωση. Το παράθυρο διαλόγου κλείνει μετά από λίγα δευτερόλεπτα αδράνειας του χρήστη. Σε αυτήν την περίπτωση, η νέα διαμόρφωση δεν γίνεται αποδεκτή. Εάν αφαιρέσετε μια συσκευή (για παράδειγμα μια κάμερα) από το σύστημα στη νέα διαμόρφωση, ορισμένες λειτουργίες αυτής της συσκευής δεν θα είναι διαθέσιμες εάν έχετε απορρίψει τη νέα διαμόρφωση.

Εάν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης ενός χρήστη ή διαγράψετε ένα χρήστη ενώ είναι συνδεδεμένος, αυτός ο χρήστης θα μπορεί ακόμη να εργάζεται με το Operator Client μετά από την αλλαγή ή διαγραφή του κωδικού πρόσβασης. Εάν μετά από την αλλαγή ή διαγραφή του κωδικού πρόσβασης, διακοπεί η σύνδεση με το Management Server (π.χ. μετά από την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης), ο χρήστης δεν θα έχει τη δυνατότητα αυτόματης επανασύνδεσης με το Management Server χωρίς αποσύνδεση/σύνδεση με το Operator Client.

Για αποδοχή μιας νέας διαμόρφωσης:

- ▶ Αποσυνδεθείτε και κατόπιν συνδεθείτε ξανά.
Πλέον, χρησιμοποιείται η νέα διαμόρφωση.

6 Προβολή εικόνων από κάμερες

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο προβολής εικόνων από τις κάμερες στην οθόνη.

Ορισμένα από τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο μπορεί να είναι απενεργοποιημένα για τη δική σας ομάδα χρηστών.

6.1 Επιλογή ζώνης ώρας

Κύριο παράθυρο



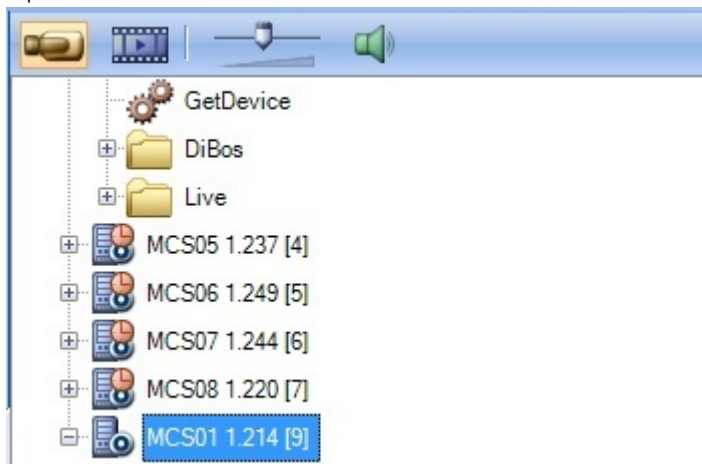
Σημείωση!

Βεβαιωθείτε ότι η ώρα σε όλους τους υπολογιστές του συστήματός σας είναι σωστά ρυθμισμένη σύμφωνα με κάθε ζώνη ώρας, εκεί όπου βρίσκονται οι υπολογιστές.

Το Management Server και όλες οι συνδεδεμένες συσκευές, συμπεριλαμβανομένων των κωδικοποιητών, αποκωδικοποιητών, υπολογιστών διακομιστών VRM, DiBos και συσκευών DVR πρέπει να βρίσκονται στην ίδια ζώνη ώρας. Οι υπολογιστές Operator Client (συμπεριλαμβανομένων των Client SDK και Cameo SDK) και οι υπολογιστές Configuration Client μπορούν να βρίσκονται σε άλλες ζώνες ώρας από το Management Server. Αν το Operator Client σας είναι τοποθετημένο σε άλλη ζώνη ώρας σε σχέση με έναν ή περισσότερους συνδεδεμένους υπολογιστές Management Server, μπορείτε να επιλέξετε να εμφανίζεται στο περιβάλλον εργασίας χρήστη:

- Η τοπική σας ώρα
 - UTC
 - Η ζώνη ώρας του υπολογιστή Management Server στον οποίο είστε συνδεδεμένοι
- Τα Πλαίσια εικόνας που εμφανίζουν μια κάμερα (ζωντανό βίντεο και αναπαραγωγή) δείχνουν πάντα την ώρα του αντίστοιχου Management Server.

Αν η λογική δενδρική δομή,  εμφανίζεται στο εικονίδιο της συσκευής για όλους τους διακομιστές που δεν μοιράζονται τη ζώνη ώρας που επιλέγεται αυτή τη στιγμή στο Operator Client:



Μπορείτε να επιλέξετε τη ζώνη ώρας ενός διακομιστή για την εμφάνιση αυτής της ζώνης ώρας στο Operator Client.

Για να επιλέξετε τη ζώνη ώρας:

1. Στη λογική δενδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του διακομιστή για να επιλέξετε τη ζώνη ώρας αυτού του διακομιστή.
2. Στη λίστα επιλογέα ζώνης ώρας, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώριση.

- **Τοπική ώρα:** Operator Client
- **UTC**
- **UTC-x:** ζώνη ώρας κάθε διαθέσιμου Management Server

Ο χρόνος βάσει της επιλεγμένης ζώνης ώρας εμφανίζεται στη γραμμή του μενού:



Δείτε επίσης

- Παράθυρο Λογική δένδρική δομή, Σελίδα 116

6.2

Εμφάνιση κάμερας μέσα σε ένα Πλαίσιο Εικόνας

Κύριο παράθυρο

Για να εκχωρήσετε την εικόνα μιας κάμερας σε ένα Πλαίσιο Εικόνας:

- ▶ Σύρετε μια κάμερα από το παράθυρο **Λογική δένδρική δομή** σε ένα παράθυρο Πλαισίου εικόνων.

Η επιλεγμένη εικόνα κάμερας εμφανίζεται στο Πλαίσιο εικόνων.

Ή:

1. Επιλέξτε ένα Πλαίσιο Εικόνας.
2. Στο παράθυρο **Λογική δένδρική δομή**, κάντε διπλό κλικ στην κάμερα.
Η επιλεγμένη εικόνα κάμερας εμφανίζεται στο Πλαίσιο εικόνων.
3. Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα για κάθε κάμερα που θέλετε να εμφανίσετε.
Μπορείτε επίσης να σύρετε χάρτες και έγγραφα στα Πλαίσια εικόνων.

Ή:

- ▶ Στη Λογική δένδρική δομή, κάντε δεξί κλικ σε μια κάμερα και κάντε κλικ στο **Εμφάνιση στο επόμενο ελεύθερο Πλαίσιο Εικόνας**.

Η κάμερα εμφανίζεται.

Για να μετακινήσετε μια κάμερα μέσα στο παράθυρο εικόνων:

- ▶ Σύρετε την κάμερα σε άλλο Πλαίσιο Εικόνας.

Για να μεγεθύνετε την εικόνα ψηφιακά:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο μέσα σε ένα Πλαίσιο Εικόνας και πατήστε **Μεγέθυνση**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Λογική δένδρική δομή, Σελίδα 116
- Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126
- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126

6.3

Εμφάνιση καμερών από πολλαπλούς Management Servers

Κύριο παράθυρο > **Λογική δένδρική δομή Enterprise**

Κάντε έναρξη σύνδεσης ως χρήστης ενός Enterprise User Group.

Στη Λογική δένδρική δομή Enterprise, εκπύξτε το στοιχείο του επιθυμητού Management Server . Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις συσκευές που έχουν διαμορφωθεί για αυτό το Management Server.

6.4 Εύρεση στοιχείου στη Λογική Δενδρική Δομή

Κύριο παράθυρο

Για να βρείτε ένα στοιχείο στη Λογική Δενδρική Δομή:

1. Κάντε δεξί κλικ στον κόμβο ρίζας ή σε έναν θυγατρικό κόμβο της Λογικής Δενδρικής Δομής και πατήστε **Αναζήτηση μέσα στη Δενδρική Δομή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αναζήτηση**. Αυτό το παράθυρο διαλόγου θα εμφανιστεί στο μόνιτορ όπου το είχατε κλείσει την τελευταία φορά. Εμφανίζεται πάντοτε στο προσκήνιο.
2. Στο πεδίο **Αναζήτηση για**, πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά αναζήτησης που να αντιπροσωπεύει το εμφανιζόμενο όνομα ενός στοιχείου.
3. Κάντε κλικ στο **Εύρεση**.
Το πρώτο στοιχείο που συμφωνεί με τη συμβολοσειρά αναζήτησης θα επισημανθεί. Εάν θέλετε να το εμφανίσετε σε ένα Πλαίσιο Εικόνας, κάντε διπλό κλικ πάνω σε αυτό.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο** για να επισημάνετε το επόμενο στοιχείο που συμφωνεί με τη συμβολοσειρά αναζήτησης.
5. Κάντε κλικ στο **Κλείσιμο**.

Δείτε επίσης

– Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση, Σελίδα 117

6.5 Διάταξη των Πλαισίων Εικόνας

Κύριο παράθυρο

Για να διατάξετε τα Πλαίσια Εικόνας:

1. Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για το μοτίβο Πλαίσιο Εικόνας.
2. Σύρετε ένα αντικείμενο από το παράθυρο **Λογική δενδρική δομή** σε ένα Πλαίσιο Εικόνας. Επαναλάβετε την ενέργεια αυτή, μέχρις ότου όλες οι απαιτούμενες κάμερες εμφανιστούν στην οθόνη.
Εάν ένα αντικείμενο εμφανίζεται ήδη σε ένα Πλαίσιο Εικόνας προορισμού, το συγκεκριμένο αντικείμενο θα αντικατασταθεί.
3. Σύρετε μια κάμερα από ένα Πλαίσιο Εικόνας σε άλλο, εάν απαιτείται.

Για να προσαρμόσετε το μέγεθος ενός Πλαισίου Εικόνας:

1. Καταδείξετε με το δείκτη του ποντικιού μια γωνία του Πλαισίου Εικόνας. Ο δείκτης του ποντικιού θα αλλάξει μορφή και θα γίνει βελάκι με δύο μύτες.
2. Σύρετε τη γωνία για να προσαρμόσετε το μέγεθος του Πλαισίου Εικόνας.

Δείτε επίσης

– Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126

6.6 Εμφάνιση του Παραθύρου εικόνας συναγερμών

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να μεταβείτε από το Παράθυρο "Εικόνες" στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών, εάν υπάρχει τουλάχιστον ένας συναγερμός στη Λίστα Συναγερμών.



Σημείωση!

Ένας χάρτης που προβάλλεται σε ένα πλαίσιο Εικόνας συναγερμού βελτιστοποιείται για προβολή και περιέχει μόνο την αρχική προβολή του βασικού αρχείου .dwf.

Για να εμφανίσετε το Παράθυρο εικόνας συναγερμών:

- ▶ Σε ένα Παράθυρο "Εικόνες", κάντε κλικ στο .
Τότε, θα εμφανιστεί το Παράθυρο εικόνας συναγερμών.

Για να εμφανίσετε ξανά το Παράθυρο εικόνας:

- ▶ Σε ένα Παράθυρο "Εικόνες", κάντε κλικ στο .
Η εμφάνιση θα γίνει σε τρόπο λειτουργίας Ζωντανού Βίντεο ή τρόπο λειτουργίας Αναπαραγωγής, ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας της προηγούμενης εμφάνισης.

Δείτε επίσης

- Τρόπος λειτουργίας συναγερμού (Εμφάνιση συναγερμού), Σελίδα 99
- Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126

6.7**Έναρξη μη αυτόματης εγγραφής**

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να εκκινήσετε την εγγραφή για οποιαδήποτε κάμερα με μη αυτόματο τρόπο.

Χρησιμοποιείται το επίπεδο ποιότητας για τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής συναγερμών. Η διάρκεια της εγγραφής συναγερμών διαμορφώνεται μέσα στο Configuration Client.

Εάν η επιλεγμένη κάμερα βρίσκεται ήδη σε λειτουργία εγγραφής, το επίπεδο ποιότητας αλλάζει σε λειτουργία εγγραφής συναγερμών. Με την εγγραφή VRM, η εγγραφή συναγερμών δεν προστατεύεται.

Σημείωση: Δεν μπορείτε να εκκινήσετε με μη αυτόματο τρόπο την εγγραφή για μια κάμερα DiBos.

Για να ξεκινήσετε την εγγραφή:

1. Επιλέξτε το Πλαίσιο Εικόνας στο οποίο προβάλλεται η εικόνα της επιθυμητής κάμερας.
2. Κάντε κλικ στο .
Τότε, η εγγραφή θα ξεκινήσει.

Σημειώσεις:

Μόνο εγγραφές του NVR: Το εικονίδιο στη γραμμή του Πλαισίου Εικόνας αλλάζει σε .
Κάντε κλικ για να σταματήσετε την εγγραφή. Εάν δεν κάνετε κλικ για να σταματήσετε την εγγραφή, η μη αυτόματη εγγραφή σταματά μετά από το διαμορφωμένο χρόνο μη αυτόματης εγγραφής. Στη γραμμή χρόνου της κάμερας, η μη αυτόματη εγγραφή εμφανίζεται ως εγγραφή συναγερμών.

Μόνο εγγραφές του VRM: Δεν μπορείτε να σταματήσετε μη αυτόματα την εγγραφή. Η εγγραφή σταματά μετά από το διαμορφωμένο χρόνο εγγραφής συναγερμών. Στη γραμμή χρόνου της κάμερας, η εγγραφή πριν το συναγερμό εμφανίζεται ως εγγραφή συναγερμού, εάν η εγγραφή πριν το συναγερμό έχει διαμορφωθεί στο Configuration Client.

Δείτε επίσης

- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

6.8**Έναρξη μιας προδιαμορφωμένης αλληλουχίας καμερών**

Κύριο παράθυρο

Με μια αλληλουχία καμερών, μια ομάδα καμερών εμφανίζονται η μία μετά την άλλη. Οι προδιαμορφωμένες αλληλουχίες καμερών διαμορφώνονται στο Configuration Client και εμφανίζονται στην Λογική Δενδρική Δομή.

Μια αλληλουχία μπορεί να διαμορφωθεί έτσι ώστε να χρησιμοποιεί περισσότερα του ενός Πλαίσια Εικόνας. Εάν δεν υπάρχουν αρκετά Πλαίσια Εικόνας για την εμφάνιση ολόκληρης της αλληλουχίας, εμφανίζονται μόνον εκείνα τα Πλαίσια Εικόνας που χωρούν στο Παράθυρο "Εικόνες". Τα υπόλοιπα Πλαίσια Εικόνας δεν εμφανίζονται, ενώ εμφανίζεται ένα σχετικό μήνυμα. Μια αλληλουχία δεν εμφανίζεται στις ακόλουθες συνθήκες:

- Απώλεια βίντεο
- Απώλεια σύνδεσης με την κάμερα
- Ανεπαρκή δικαιώματα προβολής κάμερας
- Μη διαμόρφωση κάμερας

Επιπλέον, για αλληλουχίες που προβάλλονται σε αναλογικό μόνιτορ μέσω αποκωδικοποιητή, οι κάμερες DiBos δεν προβάλλονται.



Σημείωση!

Όταν η διαμόρφωση αλλάζει και ενεργοποιείται, μια αλληλουχία κάμερας (προδιαμορφωμένη ή αυτόματη) συνήθως συνεχίζεται μετά από την επανεκκίνηση του Operator Client.

Ωστόσο, στις ακόλουθες περιπτώσεις η αλληλουχία δεν συνεχίζεται:

Ένα μόνιτορ όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται έχει αφαιρεθεί.

Ο τρόπος λειτουργίας ενός μόνιτορ (μονή/τετραπλή προβολή) όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται έχει μεταβληθεί.

Ο λογικός αριθμός ενός μόνιτορ όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται μεταβάλλεται.

Για να εκκινήσετε και να; ελέγξετε μια αλληλουχία καμερών:

1. Σύρετε την απαιτούμενη αλληλουχία  από το παράθυρο **Λογική δένδρική δομή** σε ένα Πλαίσιο Εικόνας.
Η εμφάνιση της αλληλουχίας υποδηλώνεται από το σύμβολο .
2. Κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο ελέγχου αναπαραγωγής της γραμμής εργαλείων του Παραθύρου "Εικόνες", για να ελέγξετε την αλληλουχία.

Δείτε επίσης

- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126

6.9

Έναρξη αυτόματης αλληλουχίας κάμερας

Κύριο παράθυρο

Με μια αλληλουχία καμερών, μια ομάδα καμερών εμφανίζονται η μία μετά την άλλη. Μπορείτε να διαμορφώσετε το χρόνο παραμονής για τις αλληλουχίες αυτές στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές** (μενού **Πρόσθετα**, εντολή **Επιλογές...**).

Μια αλληλουχία δεν εμφανίζεται στις ακόλουθες συνθήκες:

- Απώλεια βίντεο
- Απώλεια σύνδεσης με την κάμερα
- Ανεπαρκή δικαιώματα προβολής κάμερας
- Μη διαμόρφωση κάμερας

Επιπλέον, για αλληλουχίες που προβάλλονται σε αναλογικό μόνιτορ μέσω αποκωδικοποιητή, οι κάμερες DiBos δεν προβάλλονται.

**Σημείωση!**

Όταν η διαμόρφωση αλλάζει και ενεργοποιείται, μια αλληλουχία κάμερας (προδιαμορφωμένη ή αυτόματη) συνήθως συνεχίζεται μετά από την επανεκκίνηση του Operator Client.

Ωστόσο, στις ακόλουθες περιπτώσεις η αλληλουχία δεν συνεχίζεται:

Ένα μόνιτορ όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται έχει αφαιρεθεί.

Ο τρόπος λειτουργίας ενός μόνιτορ (μονή/τετραπλή προβολή) όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται έχει μεταβληθεί.

Ο λογικός αριθμός ενός μόνιτορ όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται μεταβάλλεται.

Για να εκκινήσετε μια αλληλουχία καμερών:

1. Επιλέξτε ένα Πλαίσιο Εικόνας, στο οποίο θέλετε να προβάλλεται η αλληλουχία.
2. Κάντε δεξί κλικ σε ένα φάκελο στο παράθυρο **Λογική δενδρική δομή** ή **Δενδρική δομή Αγαπημένων** και κάντε κλικ στο **Εμφάνιση ως αλληλουχία στο επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας**.

Οι κάμερες του επιλεγμένου φακέλου εμφανίζονται η μία μετά την άλλη στο επιλεγμένο

Πλαίσιο εικόνων. Το  υποδηλώνει ότι η αλληλουχία εκτελείται.

Για να διακόψετε προσωρινά μια αλληλουχία καμερών:

- ▶ Στη γραμμή εργαλείων του παραθύρου Εικόνες, κάντε κλικ στο .

Η αλληλουχία σταματά να εκτελείται, όπως υποδηλώνεται από το .

Για να μεταπηδήσετε στο προηγούμενο/ επόμενο βήμα μιας αλληλουχίας καμερών:

- ▶ Στη γραμμή εργαλείων του παραθύρων Εικόνες, κάντε κλικ στο  ή το .
- Η αλληλουχία μεταπηδά στο προηγούμενο ή το επόμενο βήμα.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Επιλογές, Σελίδα 114

6.10**Χρήση τρόπου λειτουργίας μονοκαναλικού ήχου**

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας μονοκαναλικού ήχου, εάν θέλετε να ακούτε μόνον μία πηγή ήχου που έχει εκχωρηθεί σε μια κάμερα. Δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον ήχο για άλλη κάμερα.

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας πολυκαναλικού ήχου:

1. Μέσα από το μενού **Πρόσθετα**, κάντε κλικ στην εντολή **Επιλογές...**
2. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αναπαραγωγή ήχου του επιλεγμένου πλαισίου εικόνας**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Επιλογές, Σελίδα 114

6.11**Χρήση τρόπου λειτουργίας πολυκαναλικού ήχου**

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας πολυκαναλικού ήχου, εάν θέλετε να ακούτε διάφορες πηγές ήχου ταυτόχρονα. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε διάφορες πηγές ήχου που έχουν εκχωρηθεί σε μια κάμερα στο Πλαίσιο Εικόνας κάθε κάμερας.

Για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας πολυκαναλικού ήχου:

1. Μέσα από το μενού **Πρόσθετα**, κάντε κλικ στην εντολή **Επιλογές...**
2. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Πολυκαναλική αναπαραγωγή ήχου**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Επιλογές, Σελίδα 114

6.12**Χρήση του ψηφιακού ζουμ**

Κύριο παράθυρο

Κάθε Πλαίσιο Εικόνας διαθέτει λειτουργία ψηφιακού ζουμ. Αυτό το ψηφιακό ζουμ έχει 11 επίπεδα: 1x, 1.35x, 1.8x, 2.5x, 3.3x, 4.5x, 6x, 8.2x, 11x, 14.9x, 20.1x.

Όταν αποθηκεύετε μία "Προβολή αγαπημένων", αποθηκεύεται η τρέχουσα ρύθμιση ψηφιακού ζουμ και η τρέχουσα ενότητα εικόνας.



Όταν κάνετε κλικ στο , η τρέχουσα ρύθμιση του ψηφιακού ζουμ και η τρέχουσα ενότητα εικόνας χρησιμοποιούνται για άμεση αναπαραγωγή.

Όταν επανεκκινείται το Operator Client, διατηρείται η τρέχουσα ρύθμιση του ψηφιακού ζουμ και η τρέχουσα ενότητα εικόνας.

Για να χρησιμοποιήσετε το ψηφιακό ζουμ:

1. Κάντε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο μέσα σε ένα Πλαίσιο Εικόνας και πατήστε

Μεγέθυνση.

Το  υποδηλώνει ότι χρησιμοποιήθηκε το ψηφιακό ζουμ.

2. Επαναλάβετε το παραπάνω βήμα ώστε να πετύχετε την επιθυμητή μεγέθυνση.
3. Σύρετε την εικόνα για να μετακινηθείτε στην επιθυμητή ενότητα εικόνας.
4. Κάντε δεξί κλικ στο Πλαίσιο Εικόνας και πατήστε **Ζουμ 1:1**, για να επιστρέψετε στο αρχικό μέγεθος.

Τότε, το  θα εξαφανιστεί.

Σημείωση:

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία ελέγχου για το ψηφιακό ζουμ στο παράθυρο **Έλεγχος PTZ**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων, Σελίδα 117
- Παράθυρο Έλεγχος PTZ, Σελίδα 124
- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126

6.13**Αποθήκευση μιας μεμονωμένης εικόνας**

Κύριο παράθυρο

Για να αποθηκεύσετε μια μεμονωμένη εικόνα:

1. Επιλέξτε ένα Πλαίσιο Εικόνας.



2. Κάντε κλικ στο .

Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την αποθήκευση του αρχείου εικόνας.

3. Επιλέξτε τον επιθυμητό κατάλογο, πληκτρολογήστε το όνομα του αρχείου και επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο αρχείου. Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε JPG και BMP.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Τότε, η εικόνα θα αποθηκευτεί. Το αρχείο περιέχει επιπρόσθετες πληροφορίες για την κάμερα.

Αν έχετε συνδεθεί σε έναν Enterprise Management Server, το όνομα της κάμερας εμφανίζεται μαζί με το όνομα του Management Server αυτής της κάμερας ως πρόθεμα.

Δείτε επίσης

- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126

6.14 Εκτύπωση μιας μεμονωμένης εικόνας

Κύριο παράθυρο

Για να εκτυπώσετε μια μεμονωμένη εικόνα:

1. Επιλέξτε ένα Πλαίσιο Εικόνας.
2. Κάντε κλικ στο .
Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή του εκτυπωτή.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Τότε, η εικόνα θα εκτυπωθεί. Η εκτύπωση περιέχει επιπρόσθετες πληροφορίες για την κάμερα.
Αν έχετε συνδεθεί σε έναν Enterprise Management Server, το όνομα της κάμερας εμφανίζεται μαζί με το όνομα του Management Server αυτής της κάμερας ως πρόθεμα.

Δείτε επίσης

- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126

6.15 Μετάβαση σε τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης

Κύριο παράθυρο

Στον τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης, αποκρύπτονται πολλά στοιχεία ελέγχου, όπως π.χ. οι εντολές μενού ή η λίστα Συναγερμών εάν κανένα μόνιτορ συναγερμών δεν έχει μεταβεί σε τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης. Για να προσπελάσετε αυτά τα στοιχεία ελέγχου, εγκαταλείψτε τον τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης.

Για να εμφανίσετε ολόκληρο το Παράθυρο "Εικόνες" σε τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης:

- ▶ Στη γραμμή εργαλείων του παραθύρου "Εικόνες", κάντε κλικ στο .
Τότε, το παράθυρο "Εικόνες" θα εμφανιστεί σε τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης.

Για να εγκαταλείψετε τον τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης:

- ▶ Κάντε κλικ στο .

Για να μεγιστοποιήσετε ένα επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ σε ένα Πλαίσιο Εικόνας και πατήστε **Μεγιστοποίηση**.
Τότε, το επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας θα εμφανιστεί καταλαμβάνοντας ολόκληρο το παράθυρο "Εικόνες".

Δείτε επίσης

- Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126

6.16 Εμφάνιση ή απόκρυψη των γραμμών Πλαισίου Εικόνας

Κύριο παράθυρο

Για να εμφανίσετε/αποκρύψετε τις γραμμές εργαλείων:

- ▶ Κάντε κλικ στο  για να εμφανίσετε τις γραμμές εργαλείων.
- ▶ Κάντε κλικ στο  για να αποκρύψετε τις γραμμές εργαλείων.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126

6.17 Εμφάνιση πληροφοριών για μια κάμερα

Κύριο παράθυρο

Για να εμφανίσετε πληροφορίες:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ σε ένα Πλαίσιο Εικόνας στο οποίο έχει εκχωρηθεί μια κάμερα και πατήστε **Ιδιότητες**.
Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου με τις ιδιότητες της κάμερας.

Δείτε επίσης

- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126

6.18 Ενεργοποίηση ανάλυσης περιεχομένου βίντεο (VCA)

Για να ενεργοποιήσετε:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ σε ένα Πλαίσιο εικόνων στο οποίο έχει εκχωρηθεί κάμερα και κάντε κλικ στο **Ενεργοποίηση ανάλυσης περιεχομένου**.
Εμφανίζονται οι υπερθέσεις VCA. Αυτή η ρύθμιση διατηρείται μετά την επόμενη επανεκκίνηση ή νέα σύνδεση του Operator Client ή μετά το κλείσιμο της κάμερας και την εκ νέου προβολή της σε ένα Πλαίσιο εικόνας.

Για την απενεργοποίηση:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ σε ένα Πλαίσιο εικόνων στο οποίο έχει εκχωρηθεί κάμερα και κάντε κλικ στο **Απενεργοποίηση ανάλυσης περιεχομένου**.
Οι υπερθέσεις VCA εξαφανίζονται.

6.19 Έναρξη άμεσης αναπαραγωγής

Κύριο παράθυρο >



Μπορείτε να προβάλετε τις εγγραφές μιας κάμερας μέσα σε ένα Πλαίσιο Εικόνας, σε τρόπο λειτουργίας Ζωντανού Βίντεο.

Αν έχει διαμορφωθεί, μπορείτε να αλλάξετε την πηγή εγγραφής.

Η τρέχουσα ρύθμιση του ψηφιακού ζουμ και η τρέχουσα ενότητα εικόνας χρησιμοποιούνται για άμεση αναπαραγωγή.

Η ώρα έναρξης (αριθμός δευτερολέπτων στο παρελθόν ή ο χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω) της άμεσης αναπαραγωγής διαμορφώνεται στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές** (μενού **Πρόσθετα**, εντολή **Επιλογές...**).

Για να ξεκινήσετε την άμεση αναπαραγωγή

1. Επιλέξτε το Πλαίσιο Εικόνας που θέλετε.

2. Κάντε κλικ στο .

Η εγγραφή αναπαράγεται.

3. Μεταβείτε στην επιθυμητή πηγή εγγραφής, αν υπάρχει.

Σημείωση: Μετά την αλλαγή της πηγής εγγραφής, ο χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω μπορεί να αποκλίνει από τη διαμορφωμένη τιμή.

- ▶ Για να επιστρέψετε σε ζωντανή εικόνα, κάντε κλικ στο .

Σημείωση: Μπορείτε να έχετε περισσότερα από ένα Πλαίσια Εικόνας με άμεση αναπαραγωγή, ακόμη και περισσότερες από μία άμεσες αναπαραγωγές της ίδιας κάμερας.

Δείτε επίσης

- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126
- Αλλαγή της πηγής εγγραφής, Σελίδα 77

6.20 Εκχώρηση κάμερας σε μόνιτορ



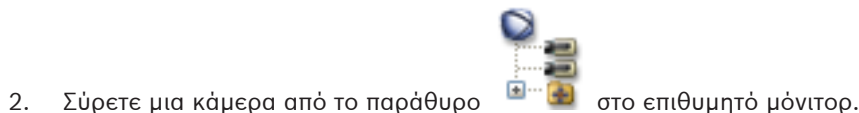
Κύριο παράθυρο > > Καρτέλα

Μπορείτε να εκχωρήσετε συσκευές IP σε έναν αποκωδικοποιητή. Με τον τρόπο αυτό, το σήμα βίντεο προβάλλεται στο αναλογικό μόνιτορ και το σήμα ήχου αναπαράγεται στα ηχεία, εφ' όσον έχουν συνδεθεί στον αποκωδικοποιητή. Οι κάμερες DiBos και Bosch Allegiant δεν είναι δυνατό να εκχωρηθούν με τον τρόπο αυτό.

Για να εκχωρήσετε την εικόνα μιας κάμερας σε ένα μόνιτορ:



1. Κάντε κλικ στην καρτέλα και στην καρτέλα .



2. Σύρετε μια κάμερα από το παράθυρο στο επιθυμητό μόνιτορ.

Δείτε επίσης

– Παράθυρο Μόνιτορ, Σελίδα 125

6.21 Χρήση του τρόπου λειτουργίας ήχου

Κύριο παράθυρο

Εφ' όσον διατίθεται, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον ήχο για μια επιλεγμένη κάμερα.

Για να ακούσετε το σήμα ήχου από περισσότερες της μίας κάμερες ταυτόχρονα, ενεργοποιήστε τον τρόπο λειτουργίας πολυκαναλικού ήχου.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας ήχου στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές** (μενού **Πρόσθετα**, εντολή **Επιλογές...**).

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον ήχο:

1. Επιλέξτε ένα Πλαίσιο Εικόνας.
2. Κάντε κλικ στο  για να απενεργοποιήσετε ή στο  για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.

Δείτε επίσης

– Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126

– Παράθυρο διαλόγου Επιλογές, Σελίδα 114

6.22 Χρήση της δέσμης λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας

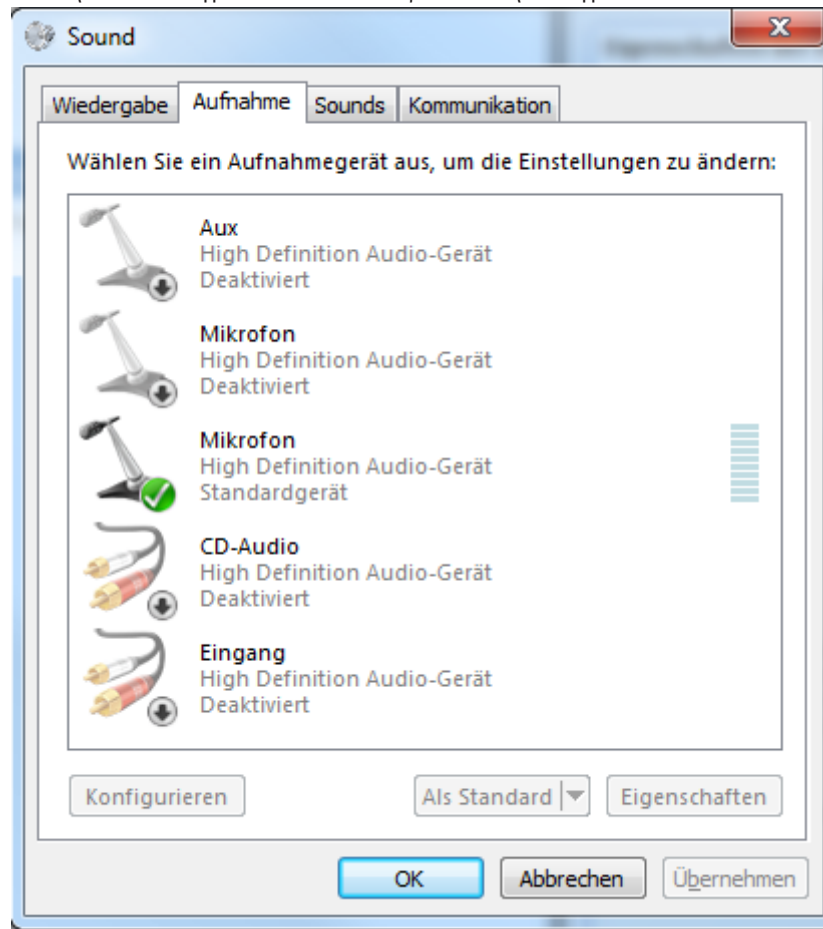


Κύριο παράθυρο >

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας μόνον όταν ο τρόπος λειτουργίας Ζωντανού βίντεο είναι ενεργός.

Βεβαιωθείτε ότι το μικρόφωνο είναι ενεργό στην κάρτα ήχου και ότι η ένταση δεν είναι 0. Η εργασία αυτή γίνεται στον Πίνακα ελέγχου του υπολογιστή του σταθμού εργασίας σας. Επιπλέον βεβαιωθείτε ότι, στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου, έχει επιλεγεί το μικρόφωνο και όχι η στερεοφωνική μίξη. Για τα Windows 7: Απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές εισόδου εκτός από εκείνη που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας.

Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:



Εάν αλλάξετε τη ρύθμιση από στερεοφωνική μίξη σε μικρόφωνο μετά την πρώτη εκκίνηση του Operator Client, η ρύθμιση θα παρακαμφθεί μετά την επόμενη εκκίνηση του Operator Client. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε ακουστικά αντί για μικρόφωνο/μεγάφωνα, για να αποφύγετε το "σφύριγμα".

Η δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας λειτουργεί μόνον με κωδικοποιητή που διαθέτει είσοδο και έξοδο ήχου. Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις έντασης για το μικρόφωνο και τα μεγάφωνα του κωδικοποιητή δεν είναι 0. Η εργασία αυτή γίνεται μέσα από το Configuration Client.

Για να χρησιμοποιήσετε τη δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας στο σταθμό εργασίας σας, θα πρέπει να έχουν δοθεί τα κατάλληλα δικαιώματα στην ομάδα χρηστών στην οποία ανήκετε. Η εργασία αυτή γίνεται μέσα από το Configuration Client.

Στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές**, μπορείτε να επιλέξετε λειτουργία απλά αμφίδρομης σύνδεσης ή λειτουργία πλήρως αμφίδρομης σύνδεσης.

Για να χρησιμοποιήσετε τη δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας:

1. Επιλέξτε ένα Πλαίσιο Εικόνας με έναν κωδικοποιητή ήχου.
2. Κάντε κλικ στο  και κρατήστε πατημένο το κουμπί του ποντικιού. Εάν ο ήχος ήταν απενεργοποιημένος για το συγκεκριμένο Πλαίσιο Εικόνας, θα ενεργοποιηθεί αυτόματα.

Τότε, το εικονίδιο θα αλλάξει σε .

Τώρα, μπορείτε να μιλήσετε. Εφ' όσον το επιτρέπει η διαμόρφωση, και η άλλη πλευρά μπορεί να μιλήσει, ανεξάρτητα από το κατά πόσον έχει κάνει κλικ στο εικονίδιο ή όχι.

3. Αφήστε το κουμπί του ποντικιού. Η μεταφορά θα διακοπεί.
Ο ήχος παραμένει ενεργοποιημένος για το συγκεκριμένο Πλαίσιο Εικόνας.

**Σημείωση!**

Ένας εισερχόμενος αυτόματα αναδυόμενος συναγερμός μπορεί να διακόψει τη μεταφορά.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126

6.23**Κλείδωμα ελέγχου μιας κάμερας PTZ**

Κύριο παράθυρο >

Μπορείτε να κλειδώσετε τον έλεγχο μιας κάμερας PTZ για άλλους χρήστες. Ένας χρήστης με υψηλότερη προτεραιότητα μπορεί να αναλάβει τον έλεγχο και να κλειδώσει τον έλεγχο της κάμερας. Μπορείτε να διαμορφώσετε ένα χρονικό όριο για αυτό το ρητό κλείδωμα PTZ. Εάν απλώς αναλάβετε τον έλεγχο χωρίς προηγουμένως να τον κλειδώσετε με μη αυτόματο τρόπο, ο έλεγχος κλειδώνεται για τον χρήστη με τη χαμηλότερη προτεραιότητα επί 5 δευτ.

Για να κλειδώσετε έναν έλεγχο PTZ:

1. Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω στοιχεία:
 - Πλαίσιο Εικόνας με κάμερα PTZ
 - κάμερα PTZ στη Λογική Δενδρική Δομή
 - κάμερα PTZ στη Δενδρική Δομή Αγαπημένων
 - κάμερα PTZ στο παράθυρο "Χάρτης"
2. Κάντε δεξί κλικ στο Πλαίσιο Εικόνας ή στην κάμερα PTZ και πατήστε **Κλείδωμα**.
Οι χρήστες με χαμηλότερες προτεραιότητες δεν θα μπορούν πλέον να χρησιμοποιήσουν τον έλεγχο PTZ. Στις οθόνες τους, θα εμφανιστεί το σχετικό πλαίσιο μηνύματος.
Για να τερματίσετε το κλείδωμα του ελέγχου PTZ, κάντε δεξί κλικ στο Πλαίσιο Εικόνας ή στην κάμερα PTZ και επιλέξτε **Ξεκλείδωμα**.
Τότε, το κλείδωμα θα τερματιστεί αυτόματα μετά από ένα διαμορφωμένο χρονικό διάστημα ή όταν τερματίσετε τη σύνδεσή σας.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126
- Παράθυρο Χάρτης, Σελίδα 123
- Παράθυρο Λογική δενδρική δομή, Σελίδα 116
- Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων, Σελίδα 117

6.24**Ενημέρωση της εικόνας αναφοράς**

Κύριο παράθυρο >

Μπορείτε να ενημερώσετε την εικόνα αναφοράς.

Για να ενημερώσετε την εικόνα αναφοράς:

1. Κάντε δεξί κλικ σε ένα Πλαίσιο Εικόνας και πατήστε **Εικόνα αναφοράς**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εικόνα αναφοράς**.
2. Κάντε κλικ στο **Ενημέρωση**.
Θα εμφανιστεί η εικόνα κατά τη χρονική στιγμή που πατάτε **Ενημέρωση**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Εικόνα αναφοράς, Σελίδα 108

6.25 Έλεγχος ενός monitor wall



Κύριο παράθυρο >

Μπορείτε να προβάλλετε κάμερες σε ένα monitor wall ακόμα και όταν ο Operator Client δεν είναι συνδεδεμένος σε ένα Management Server.

Προς έλεγχο:

1. Σύρετε το monitor wall σε ένα Πλαίσιο εικόνας.
Το monitor wall θα εμφανιστεί ως ένα Παράθυρο εικόνας.
2. Επιλέξτε μια διάταξη στη λίστα.
3. Σύρετε τις επιθυμητές κάμερες από τη Λογική δενδρική δομή στο Παράθυρο εικόνας του monitor wall.
4. Σύρετε τις κάμερες στα επιθυμητά πλαίσια εικόνας του monitor wall.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο εικόνας monitor wall, Σελίδα 124

6.26 Προβολή βίντεο μέσω χαμηλού εύρους ζώνης

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να αναπαράγετε τις εγγραφές μιας κάμερας ή να δείτε τις ζωντανές εικόνες μιας κάμερας με Operator Client ακόμα και αν έχετε μια σύνδεση δικτύου χαμηλού εύρους ζώνης μεταξύ του Bosch VMS και του υπολογιστή σας Operator Client.

Οι διακωδικοποιητές δεν υποστηρίζουν υπερθέσεις intelligent tracking, ROI, IVA και δεδομένα κειμένου.

Για τη χρήση δικτύων χαμηλού εύρους ζώνης, διατίθενται 2 επιλογές:

- Διακωδικοποίηση υλικού
- Διακωδικοποίηση λογισμικού (διαθέσιμη μόνο για τη λειτουργία ζωντανού βίντεο)

Διακωδικοποίηση υλικού

Για διακωδικοποίηση υλικού το VRM πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον μια συσκευή διακωδικοποίησης. Αυτή η συσκευή διακωδικοποίησης δεν είναι διαμορφωμένη στο Bosch VMS. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση VRM σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης μιας συσκευής διακωδικοποίησης. Οι συσκευές διακωδικοποίησης διαθέτουν πολλαπλές εκδοχές διακωδικοποίησης.

Τα DIVAR IP 3000 και DIVAR IP 7000 παραδίδονται το καθένα με προδιαμορφωμένη εκδοχή διακωδικοποίησης.

Κάθε ζωντανή ροή ή εγγραφή χρειάζεται τη δική της εκδοχή διακωδικοποίησης.

Η διακωδικοποίηση υλικού είναι δυνατή μόνο για συσκευές IP βίντεο από την Bosch που είναι συνδεδεμένες σε ένα VRM.

Τόσο η κάμερα, όσο και η συσκευή διακωδικοποίησης πρέπει να διαχειρίζονται από το ίδιο VRM.

Διακωδικοποίηση λογισμικού

Για τη διακωδικοποίηση λογισμικού χρειάζεται να διαμορφώσετε ένα Mobile Video Service στο Management Server ή το Enterprise Management Server.

Σε ένα Enterprise System χρησιμοποιούνται μόνο οι υπηρεσίες MVS που είναι διαμορφωμένες στη διαμόρφωση Enterprise Management Server.

Για να επιλέξετε την προτιμώμενη λειτουργία διακωδικοποίησης, χρησιμοποιήστε το πλαίσιο διαλόγου **Επιλογές**.

Για την ενεργοποίηση της διακωδικοποίησης:

1. Στη Λογική δενδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή κάμερα και κάντε κλικ στο **Ενεργοποίηση διακωδικοποίησης**.

2. Εμφάνιση κάμερας σε ένα Πλαίσιο εικόνων.
- ✓ Αυτή η κάμερα εμφανίζει διακωδικοποιημένο βίντεο.

Στη γραμμή εργαλείων αυτού του Πλαισίου εικόνων, εμφανίζεται το εικονίδιο  για τη διακωδικοποίηση υλικού ή το εικονίδιο  για τη διακωδικοποίηση λογισμικού. Αν η κάμερα που επηρεάζεται εμφανίζεται ήδη σε ένα Πλαίσιο εικόνας, εξακολουθεί να εμφανίζει μη-διακωδικοποιημένο βίντεο μέχρι να κλείσετε αυτό το Πλαίσιο εικόνας. Εάν ένα αίτημα διακωδικοποίησης δεν μπορεί να ικανοποιηθεί, το σχετικό Πλαίσιο εικόνων γίνεται μαύρο.

Για την απενεργοποίηση της διακωδικοποίησης:

1. Στη Λογική δένδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή κάμερα και κάντε κλικ στο **Απενεργοποίηση διακωδικοποίησης**.
2. Εμφάνιση κάμερας σε ένα Πλαίσιο εικόνων.
- ✓ Αυτή η κάμερα εμφανίζει μη διακωδικοποιημένο βίντεο.
Το εικονίδιο διακωδικοποίησης δεν εμφανίζεται.
Αν η κάμερα που επηρεάζεται εμφανίζεται ήδη σε ένα Πλαίσιο εικόνας, εξακολουθεί να εμφανίζει διακωδικοποιημένο βίντεο μέχρι να κλείσετε αυτό το Πλαίσιο εικόνας.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Επιλογές, Σελίδα 114
- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126

6.27

Χρήση TCP για αξιόπιστη σύνδεση



Κύριο παράθυρο >

Για κάθε συσκευή IP βίντεο από την Bosch στο σύστημά σας μπορείτε να δημιουργήσετε μια πιο αξιόπιστη σύνδεση, αν απαιτείται. Αυτό μπορεί να φανεί χρήσιμο αν έχετε, για παράδειγμα, απώλειες σύνδεσης λόγω υψηλού φόρτου δικτύου. Ενεργοποιείτε το TCP για μια επιλεγμένη κάμερα για να δημιουργήσετε μια πιο αξιόπιστη σύνδεση.

Για όλες τις κάμερες ενός ολόκληρου σταθμού εργασίας το σύστημα διαχειριστή μπορεί να κάνει τη διαμόρφωση ώστε το προεπιλεγμένο πρωτόκολλο να είναι TCP ή UDP. Για μία κάμερα μπορείτε να παρακάμψετε το προεπιλεγμένο πρωτόκολλο.

Για να ενεργοποιήσετε το TCP:

- ▶ Στη Λογική Δένδρική Δομή, κάντε δεξί κλικ σε μια κάμερα και κάντε κλικ στο **Ενεργοποίηση του TCP**.
- ✓ Πραγματοποιείται σύνδεση με την κάμερα πλέον μέσω TCP. Η καταχώριση του μενού περιβάλλοντος γι' αυτήν την κάμερα αλλάζει σε **Απενεργοποίηση του TCP**.

Για να ενεργοποιήσετε το UDP:

- ▶ Στη Λογική Δένδρική Δομή, κάντε δεξί κλικ σε μια κάμερα και κάντε κλικ στο **Απενεργοποίηση του TCP**.
- ✓ Πραγματοποιείται σύνδεση με την κάμερα πλέον μέσω UDP. Η καταχώριση του μενού περιβάλλοντος γι' αυτήν την κάμερα αλλάζει σε **Ενεργοποίηση του TCP**.

Για να χρησιμοποιήσετε το διαμορφωμένο προεπιλεγμένο πρωτόκολλο:

- ▶ Στη Λογική δένδρική δομή, κάντε δεξί κλικ σε μια κάμερα και κάντε κλικ στο **Χρήση προεπιλεγμένου πρωτοκόλλου (TCP)** ή **Χρήση προεπιλεγμένου πρωτοκόλλου (UDP)**. Εξαρτάται από την τρέχουσα διαμόρφωση ποιες από τις δύο αυτές εντολές μενού θα διατίθεται.

6.28

Οπλισμός περιοχής

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να ελέγξετε τις παρακάτω καταστάσεις μιας περιοχής μέσα από το Operator Client:

- Οπλισμός μιας περιοχής.
- Αφοπλισμός μιας περιοχής.
- Αναγκαστικός οπλισμός μιας περιοχής που δεν είναι έτοιμη να οπλιστεί.

Ο διαχειριστής του συστήματος μπορεί να περιορίσει τις άδειες για κάθε μία από αυτές τις λειτουργίες σε συγκεκριμένες ομάδες χρηστών.

Για τον οπλισμό μιας περιοχής:

- ▶ Στη λογική δενδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή αφοπλισμένη περιοχή () και κάντε κλικ στο **Arm**. Εμφανίζεται το εικονίδιο οπλισμένης περιοχής ()

Για να αφοπλίσετε μια περιοχή:

- ▶ Στη λογική δενδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή οπλισμένη περιοχή () και κάντε κλικ στο **Disarm**. Εμφανίζεται το εικονίδιο αφοπλισμένης περιοχής ()

Για να αναγκάσετε τον οπλισμό μιας περιοχής:

- ▶ Στη λογική δενδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή αφοπλισμένη περιοχή () και κάντε κλικ στο **Force Arm**. Εμφανίζεται το εικονίδιο οπλισμένης περιοχής ()

Σημείωση: Τα συνεκτικά μενού για τον οπλισμό και αφοπλισμό δεν είναι διαθέσιμα όταν η κατάσταση της συσκευής δεν είναι γνωστή.

7 Χρήση χαρτών και των καμερών PTZ

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του παραθύρου **Χάρτης** και του παραθύρου **Έλεγχος PTZ**.

Μπορείτε να προβάλετε ένα χάρτη στις απαιτούμενες αναλογίες πλευρών και τον επιθυμητό συντελεστή ζουμ. Έτσι, θα μπορείτε να βλέπετε όλες τις συσκευές και τις θέσεις τους, με μια ματιά.

Μπορείτε να επιλέξετε ότι η εστίαση θα γίνεται αυτόματα στο χάρτη της κάμερας στο επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας. Ο συγκεκριμένος χάρτης θα προβάλλεται στο παράθυρο **Χάρτης** του μόνιτορ **Έλεγχος**.

Ορισμένες από τις λειτουργίες που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο μπορούν να απενεργοποιηθούν για την ομάδα χρηστών σας, το Enterprise User Group ή το Enterprise Account σας.

7.1 Εμφάνιση ενός χάρτη

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να εμφανίσετε έναν χάρτη στο παράθυρο **Χάρτης** ή σε ένα Πλαίσιο εικόνων. Μέσα στο Πλαίσιο Εικόνας, εφαρμόζεται αναλογία πλευρών 4:3.



Σημείωση!

Ένας χάρτης που προβάλλεται σε ένα πλαίσιο Εικόνας συναγερμού βελτιστοποιείται για προβολή και περιέχει μόνο την αρχική προβολή του βασικού αρχείου .dwf.

Για να προβάλετε έναν χάρτη στο παράθυρο χαρτών:

- ▶ Σύρετε ένα χάρτη από τη Λογική δενδρική δομή στην καρτέλα , περιμένετε να εμφανιστεί το παράθυρο **Χάρτης** και αποθέστε το χάρτη στο παράθυρο **Χάρτης**. Ο χάρτης εμφανίζεται.

Για να προβάλετε έναν χάρτη σε ένα Πλαίσιο Εικόνας:

- ▶ Σύρετε ένα χάρτη από το παράθυρο **Λογική δενδρική δομή** σε ένα Πλαίσιο εικόνων. Ο χάρτης εμφανίζεται στο Πλαίσιο εικόνων.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο Χάρτης, Σελίδα 123*

7.2 Έλεγχος των καμερών PTZ



Κύριο παράθυρο > καρτέλα

Μπορείτε να κάνετε ζουμ και να ελέγχετε τις κάμερες στο παράθυρο **Έλεγχος PTZ** ή στο Πλαίσιο Εικόνας.

Η λειτουργία ψηφιακού ζουμ δεν διατίθεται για κάμερες θόλου και κάμερες με δυνατότητα οριζόντιας/ κατακόρυφης κίνησης.



Σημείωση!

Κατά τον έλεγχο μιας κάμερας MIC 500 PTZ, μετατίθενται η κοντινή και μακρινή εστίαση. Μπορείτε να αλλάξετε τη συμπεριφορά απευθείας από τη συσκευή.

Έλεγχος/ζουμ καμερών στο παράθυρο Έλεγχος PTZ:

1. Επιλέξτε το Πλαίσιο Εικόνας που θέλετε.
2. Κάντε κλικ στα διάφορα στοιχεία ελέγχου μέσα στο παράθυρο **Έλεγχος PTZ**, για να ελέγξετε την κάμερα.

Δείτε επίσης

– Παράθυρο Έλεγχος PTZ, Σελίδα 124

7.3**Έλεγχος κάμερας μέσα από το παράθυρο**

Κύριο παράθυρο

Αφού εκχωρήσετε μια κάμερα PTZ σε ένα Πλαίσιο Εικόνας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες ελέγχου κάμερας απ' ευθείας μέσα από αυτό το Πλαίσιο Εικόνας.

Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες ελέγχου:

1. Μετακινήστε τον δείκτη πάνω στο Πλαίσιο Εικόνας στο οποίο προβάλλεται μια κάμερα PTZ. Ο δείκτης θα αλλάξει μορφή, ανάλογα με τη θέση μέσα στο Πλαίσιο Εικόνας.
2. Μετακινήστε τον δείκτη στην αριστερή πλευρά του Πλαισίου Εικόνας. Ο δείκτης θα αλλάξει και θα πάρει τη μορφή βέλους. Κάντε κλικ για οριζόντια κίνηση προς τα αριστερά με μικρά βήματα. Κρατήστε το κουμπί του ποντικιού πατημένο, για συνεχή κίνηση. Σύρετε προς τα έξω, για να επιταχύνετε.
3. Μετακινήστε τον δείκτη σε άλλη θέση και εκτελέστε την αντίστοιχη κατακόρυφη ή οριζόντια κίνηση.
4. Μετακινήστε τον δείκτη στο κέντρο του Πλαισίου Εικόνας. Ο δείκτης θα αλλάξει και θα πάρει τη μορφή μεγεθυντικού φακού. Στην επάνω περιοχή, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία μεγέθυνσης. Στην κάτω περιοχή, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία σμίκρυνσης.

Δείτε επίσης

– Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126

7.4**Χρήση της λειτουργίας ROI**

Κύριο παράθυρο > Καρτέλα

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ROI με σταθερή κάμερα HD.

Μπορείτε να κάνετε ζουμ και να ελέγχετε τις κάμερες στο παράθυρο **Έλεγχος PTZ** ή στο Πλαίσιο Εικόνας.

**Σημείωση!**

Ο διαχειριστής συστήματος πρέπει να διαμορφώσει τη λειτουργία ROI στο Configuration Client.

Για χρήση του ROI:

1. Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα στοιχεία ελέγχου PTZ:



2. Επιπροσθέτως, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ψηφιακό ζουμ ( ). Ωστόσο, κάτι τέτοιο δεν εξοικονομεί εύρος ζώνης δικτύου.
'Η
3. Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία ελέγχου εντός του παραθύρου.

Δείτε επίσης

- Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI), Σελίδα 32

7.5**Χρήση έξυπνης παρακολούθησης**

Κύριο παράθυρο > Καρτέλα

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την Έξυπνη παρακολούθηση με μια κάμερα PTZ ή με σταθερή κάμερα HD (κάθε κάμερα πρέπει να έχει ενεργοποιημένο το ROI).

Για χρήση της Έξυπνης παρακολούθησης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο Πλαίσιο εικόνας της κάμερας και κάντε κλικ στο **Ενεργοποίηση ανάλυσης περιεχομένου**.
2. Κάντε κλικ στο **Αυτόματο** ή το **Κλικ** για ενεργοποίηση της Έξυπνης παρακολούθησης.
✓ Η κάμερα ακολουθεί ένα αντικείμενο που κινείται στην εικόνα της κάμερας.

Δείτε επίσης

- Έξυπνη παρακολούθηση, Σελίδα 33

8

Χρήση αγαπημένων και σελιδοδεικτών

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης της Δενδρικής δομής αγαπημένων και της Δενδρικής δομής σελιδοδεικτών.

Δενδρική δομή αγαπημένων

Μπορείτε να προσθέσετε κάθε στοιχείο της Λογικής δενδρικής δομής στη Δενδρική δομή αγαπημένων, για να δημιουργήσετε το δικό σας υποσύνολο στοιχείων της Λογικής δενδρικής δομής. Μπορείτε οποτεδήποτε να προσθέσετε ή να διαγράψετε συσκευές στην/ από τη Δενδρική δομή αγαπημένων.

Επιπροσθέτως, μπορείτε να αποθηκεύσετε την εκχώρηση καμερών ή άλλων αντικειμένων σε Πλαίσια εικόνας και το μοτίβο Πλαισίων εικόνας.

Σε οποιαδήποτε στιγμή, μπορείτε να επαναφέρετε τη συγκεκριμένη Προβολή στην πρότερη κατάσταση.

Δενδρική δομή σελιδοδεικτών

Μπορείτε να αποθηκεύσετε μια χρονική περίοδο ζωντανής προβολής ή μια εγγραφή σε έναν σελιδοδείκτη. Ένας σελιδοδείκτης αποθηκεύει χρόνο έναρξης και λήξης, τις κάμερες που έχουν εκχωρηθεί στο Παράθυρο εικόνας τη συγκεκριμένη στιγμή και ολόκληρο το Μοτίβο πλαισίων εικόνας. Είναι δυνατό να επιλέξετε χρονική περίοδο διάρκειας 0 δευτερολέπτων. Οι



σελιδοδείκτες αποθηκεύονται στο πλαίσιο . Η διαγραφή ενός σελιδοδείκτη δεν επηρεάζει τις αντίστοιχες εγγραφές. Δεν μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε κάμερες από ένα σελιδοδείκτη. Για να αλλάξετε ένα σελιδοδείκτη, φορτώστε τον, κάντε τις αλλαγές που επιθυμείτε και αποθηκεύστε τον.

Εάν μια εγγραφή έχει διαγραφεί, ο αντίστοιχος σελιδοδείκτης δεν θα συγχρονίζεται. Εάν φορτωθεί, θα εμφανιστεί ένα μαύρο Πλαίσιο εικόνας.

Αν έχετε συνδεθεί σε έναν Enterprise Management Server, το όνομα της κάμερας εμφανίζεται μαζί με το όνομα του Management Server αυτής της κάμερας ως πρόθεμα.

Σημείωση: Μην προσθέτετε περισσότερες από 4 κάμερες σε ένα σελιδοδείκτη προκειμένου να αποφύγετε θέματα επιδόσεων κατά τη φόρτωση του σελιδοδείκτη.

8.1

Προσθήκη στοιχείων στη Δενδρική Δομή Αγαπημένων



Μπορείτε να προσθέσετε κάθε στοιχείο της Λογικής Δενδρικής Δομής στη Δενδρική Δομή Αγαπημένων. Αυτό σας επιτρέπει να ορίσετε το δικό σας υποσύνολο στοιχείων της Λογικής Δενδρικής Δομής.

Για να προσθέσετε ένα στοιχείο:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ σε ένα στοιχείο και πατήστε **Προσθήκη στα Αγαπημένα**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Λογική δενδρική δομή, Σελίδα 116
- Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων, Σελίδα 117

8.2 Δημιουργία/επεξεργασία προβολών

Κύριο παράθυρο >  > καρτέλα 
ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα 

Αφού εκχωρήσετε κάμερες, χάρτες και αρχεία HTML σε Πλαίσια Εικόνας, μπορείτε να αποθηκεύσετε τη συγκεκριμένη εκχώρηση και το μοτίβο Πλαισίων Εικόνας σε μια Προβολή.

Για να δημιουργήσετε μια νέα Προβολή:

1. Διατάξτε τις κάμερες στο Παράθυρο εικόνων στη Λειτουργία ζωντανού βίντεο και τη λειτουργία αναπαραγωγής.
Εφόσον το επιθυμείτε, χρησιμοποιήστε το ψηφιακό ζουμ και επιλέξτε ένα τμήμα εικόνας. Κατά την εμφάνιση μιας Προβολής, η ζωντανή εικόνα της κάμερας εμφανίζεται σε Λειτουργία ζωντανού βίντεο και το εγγεγραμμένο βίντεο της κάμερας εμφανίζεται σε Λειτουργία αναπαραγωγής.

2. Στη γραμμή εργαλείων του παραθύρου Εικόνες, κάντε κλικ στο .

Προστίθεται μια νέα Προβολή . Εισάγετε ένα όνομα για τη νέα Προβολή.

Για να εμφανίσετε μια Προβολή:

- ▶ Κάντε διπλό κλικ στην Προβολή. Τότε, η εκχώρηση που είχε αποθηκευτεί στη συγκεκριμένη Προβολή θα εμφανιστεί στο παράθυρο "Εικόνες".

Σημείωση: Μπορείτε επίσης να κάνετε δεξί κλικ στο Προβολή και να επιλέξετε **Φόρτωση προβολής Πλαισίου Εικόνας** για προβολή.

Για να επεξεργαστείτε μια Προβολή:

1. Κάντε διπλό κλικ στην Προβολή  που θέλετε να επεξεργαστείτε.
2. Κάντε τις αλλαγές που θέλετε, π.χ. εκχωρήστε κάμερες σε Πλαίσια Εικόνας.
3. Κάντε δεξί κλικ στην Προβολή που θέλετε και πατήστε **Ενημέρωση προβολής Πλαισίου Εικόνας**.

Για να μετονομάσετε μια Προβολή:

1. Κάντε δεξί κλικ στην Προβολή που θέλετε  και πατήστε **Μετονομασία**.
2. Πληκτρολογήστε το όνομα της Προβολής και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Για να διαγράψετε μια Προβολή:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στην Προβολή και κάντε κλικ στο **Κατάργηση**.
Η Προβολή καταργείται από τη δενδρική δομή Αγαπημένα.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων, Σελίδα 117

8.3 Προσθήκη ενός σελιδοδείκτη

Κύριο παράθυρο >  > Εκχωρήστε τις κάμερες που επιθυμείτε σε Πλαίσια εικόνας
ή

Κύριο παράθυρο >  > Εκχωρήστε τις κάμερες που επιθυμείτε σε Πλαίσια εικόνας

Για να προσθέσετε ένα σελιδοδείκτη:

1. Με τη βοήθεια της Γραμμής δείκτη, επιλέξτε τη χρονική περίοδο πάνω στη Γραμμή χρόνου.
 2. Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη σελιδοδείκτη**.
Αν έχετε συνδεθεί σε έναν Enterprise Management Server, το όνομα της κάμερας εμφανίζεται μαζί με το όνομα του Management Server αυτής της κάμερας ως πρόθεμα.
 3. Η επιλεγμένη χρονική περίοδος θα αντιγραφεί στα κατάλληλα πεδία.
 4. Πραγματοποιήστε αλλαγές εάν απαιτείται.
 5. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Ο σελιδοδείκτης θα αποθηκευτεί στη Δενδρική δομή σελιδοδεικτών.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη σελιδοδείκτη, Σελίδα 120

8.4

Επεξεργασία ενός σελιδοδείκτη

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα 
ή

Κύριο παράθυρο > > καρτέλα 

Για να επεξεργαστείτε ένα σελιδοδείκτη:

1. Κάντε δεξί κλικ σε ένα σελιδοδείκτη και πατήστε **Επεξεργασία σελιδοδείκτη**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία σελιδοδείκτη**.
 2. Πραγματοποιήστε αλλαγές εάν απαιτείται.
 3. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Ο σελιδοδείκτης θα αποθηκευτεί στη Δενδρική δομή σελιδοδεικτών.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη σελιδοδείκτη, Σελίδα 120

8.5

Φόρτωση σελιδοδείκτη

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα 
ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα 

Για να προβάλετε ένα σελιδοδείκτη:

- ▶ Σύρετε ένα σελιδοδείκτη στο Παράθυρο εικόνας. Ολόκληρη η διάταξη "Παράθυρο εικόνας" που έχει αποθηκευτεί στο σελιδοδείκτη εμφανίζεται στη Γραμμή χρόνου. Η Γραμμή δείκτη είναι τοποθετημένη στο χρόνο έναρξης του σελιδοδείκτη.
- ✓ Το προηγούμενο Παράθυρο εικόνας θα αντικατασταθεί.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο "Σελιδοδείκτες", Σελίδα 119

8.6**Εξαγωγή σελιδοδεικτών**

Κύριο παράθυρο > 

ή

Κύριο παράθυρο > 

Για να εξαγάγετε μεμονωμένο σελιδοδείκτη:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα .
2. Κάντε δεξί κλικ σε έναν σελιδοδείκτη και κάντε κλικ στο **Εξαγωγή σελιδοδείκτη**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή σελιδοδείκτη**.
3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή**. Θα υπολογιστεί το μέγεθος των εγγραφών που πρόκειται να εξαχθούν. Αν δεν επαρκεί ο ελεύθερος χώρος, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος. Οι εγγραφές εξάγονται στο επιλεγμένο μέσο αποθήκευσης.

Για να εξαγάγετε πολλαπλούς σελιδοδείκτες:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα .
2. Κάντε δεξί κλικ σε έναν σελιδοδείκτη και κάντε κλικ στο **Εξαγωγή πολλών σελιδοδεικτών**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή πολλών σελιδοδεικτών**.
3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **Έναρξη αναζήτησης**. Θα υπολογιστεί το μέγεθος των εγγραφών που πρόκειται να εξαχθούν. Οι αλληλοεπικαλύψεις εγγραφών θα αφαιρούνται. Αν δεν επαρκεί ο ελεύθερος χώρος, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος. Οι εγγραφές εξάγονται στο επιλεγμένο μέσο αποθήκευσης.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου "Εξαγωγή σελιδοδεικτών", Σελίδα 120
- Παράθυρο διαλόγου "Εξαγωγή πολλαπλών σελιδοδεικτών", Σελίδα 122
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

9 Διαχείριση εγγεγραμμένων βίντεο

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαχείρισης των εγγραφών. Ορισμένα από τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο μπορεί να είναι απενεργοποιημένα για τη δική σας ομάδα χρηστών.

9.1 Επιλογή ζώνης ώρας

Κύριο παράθυρο



Σημείωση!

Βεβαιωθείτε ότι η ώρα σε όλους τους υπολογιστές του συστήματός σας είναι σωστά ρυθμισμένη σύμφωνα με κάθε ζώνη ώρας, εκεί όπου βρίσκονται οι υπολογιστές.

Το Management Server και όλες οι συνδεδεμένες συσκευές, συμπεριλαμβανομένων των κωδικοποιητών, αποκωδικοποιητών, υπολογιστών διακομιστών VRM, DiBos και συσκευών DVR πρέπει να βρίσκονται στην ίδια ζώνη ώρας. Οι υπολογιστές Operator Client (συμπεριλαμβανομένων των Client SDK και Cameo SDK) και οι υπολογιστές Configuration Client μπορούν να βρίσκονται σε άλλες ζώνες ώρας από το Management Server. Αν το Operator Client σας είναι τοποθετημένο σε άλλη ζώνη ώρας σε σχέση με έναν ή περισσότερους συνδεδεμένους υπολογιστές Management Server, μπορείτε να επιλέξετε να εμφανίζεται στο περιβάλλον εργασίας χρήστη:

- Η τοπική σας ώρα
 - UTC
 - Η ζώνη ώρας του υπολογιστή Management Server στον οποίο είστε συνδεδεμένοι
- Τα Πλαίσια εικόνας που εμφανίζουν μια κάμερα (ζωντανό βίντεο και αναπαραγωγή) δείχνουν πάντα την ώρα του αντίστοιχου Management Server.

Αν η Λογική δενδρική δομή,  εμφανίζεται στο εικονίδιο της συσκευής για όλους τους διακομιστές που δεν μοιράζονται τη ζώνη ώρας που επιλέγεται αυτή τη στιγμή στο Operator Client:



Μπορείτε να επιλέξετε τη ζώνη ώρας ενός διακομιστή για την εμφάνιση αυτής της ζώνης ώρας στο Operator Client.

Για να επιλέξετε τη ζώνη ώρας:

1. Στη Λογική δενδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του διακομιστή για να επιλέξετε τη ζώνη ώρας αυτού του διακομιστή.
2. Στη λίστα επιλογέα ζώνης ώρας, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώριση.
 - **Τοπική ώρα:** Operator Client

- **UTC**
- **UTC-x**: ζώνη ώρας κάθε διαθέσιμου Management Server
Ο χρόνος βάσει της επιλεγμένης ζώνης ώρας εμφανίζεται στη γραμμή του μενού:



Δείτε επίσης

- Παράθυρο Λογική δένδρική δομή, Σελίδα 116

9.2

Αναπαραγωγή εγγεγραμμένων βίντεο



Κύριο παράθυρο > > Καρτέλα

Σημείωση:

Οι κάμερες Allegiant της Bosch δεν εγγράφονται μέσα από το Bosch VMS.

Για να αναπαραγάγετε εγγεγραμμένα βίντεο:

1. Εκχωρήστε μια κάμερα σε ένα Πλαίσιο Εικόνας.
2. Μεταβείτε στην επιθυμητή πηγή εγγραφής, αν υπάρχει.
3. Χρησιμοποιήστε ένα στοιχείο ελέγχου της Γραμμής Χρόνου για την απαιτούμενη λειτουργία αναπαραγωγής.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127
- Χρήση της Γραμμής Χρόνου, Σελίδα 66
- Αλλαγή της πηγής εγγραφής, Σελίδα 77

9.3

Χρήση της Γραμμής Χρόνου



Κύριο παράθυρο > > Καρτέλα

Μπορείτε να προσπελάσετε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή στη Γραμμή Χρόνου με τη βοήθεια της Γραμμής Δείκτη.

Για να περιηγηθείτε στη Γραμμή Χρόνου:

- Κάντε κλικ σε κάποιο σημείο της Γραμμής Χρόνου.
Τότε, οι εικόνες από το επιλεγμένο χρονικό σημείο θα εμφανιστούν στο παράθυρο "Εικόνες".

Η:

1. Στα πεδία ημερομηνίας και ώρας, πληκτρολογήστε τις επιθυμητές τιμές.



2. Κάντε κλικ στο .

Τότε, η Γραμμή Δείκτη θα μεταπηδήσει στη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Οι εικόνες από το καταχωρημένο χρονικό σημείο θα εμφανιστούν στο παράθυρο "Εικόνες". Χρησιμοποιήστε ένα στοιχείο ελέγχου της Γραμμής Χρόνου για την απαιτούμενη λειτουργία αναπαραγωγής.

Μπορείτε να επιλέξετε μια χρονική περίοδο της Γραμμής Χρόνου, χρησιμοποιώντας τη Γραμμή Δείκτη. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή αυτή για περαιτέρω εργασίες, όπως π.χ. εξαγωγή δεδομένων βίντεο.

- Σύρετε τις κάτω λαβές της Γραμμής Δείκτη για να επιλέξετε μια χρονική περίοδο ή για να αλλάξετε αυτήν την επιλογή.
Σύρετε τις επάνω λαβές για να μετακινήσετε τη Γραμμή Δείκτη ή την επιλογή.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127
- Αναπαραγωγή εγγεγραμμένων βίντεο, Σελίδα 66

9.4

Αναπαραγωγή ενός συγκεκριμένου τρόπου λειτουργίας εγγραφής



Κύριο παράθυρο > > Καρτέλα

Μπορείτε να αναπαραγάγετε συγκεκριμένες εγγραφές όπως π.χ. εγγραφές συναγερμών ή απώλειας βίντεο.

Για να αναπαραγάγετε έναν συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας εγγραφής:

- Μέσα στη λίστα τρόπων λειτουργίας εγγραφής, επιλέξτε εκείνη που θέλετε. Τότε, η Γραμμή Δείκτη θα μεταπηδήσει στη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Οι εικόνες από το καταχωρημένο χρονικό σημείο θα εμφανιστούν στο παράθυρο "Εικόνες".

Κάντε κλικ στο  για να μεταπηδήσετε στην προηγούμενη μεταβολή του τρόπου

λειτουργίας εγγραφής ή στο  για να μεταπηδήσετε στην επόμενη μεταβολή του τρόπου λειτουργίας εγγραφής.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

9.5

Έλεγχος αυθεντικότητας δεδομένων βίντεο (για εγγραφές NVR μόνο)



Κύριο παράθυρο > > Καρτέλα

Η αυθεντικότητα όλων των καμερών που εμφανίζονται στο Παράθυρο "Εικόνες" ελέγχεται, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν έχουν υποστεί τροποποίηση. Μπορείτε να ελέγξετε την αυθεντικότητα μόνον των καμερών NVR του DiBos και του Bosch VMS. Οι υπόλοιπες κάμερες αγνοούνται.

Εάν βρεθούν μη αυθεντικά δεδομένα, η διαδικασία σταματά και εμφανίζεται η ημερομηνία και ώρα αυτών των δεδομένων.

Για να ελέγξετε την αυθεντικότητα περισσότερων της μίας εικόνων:

1. Με τη βοήθεια της Γραμμής δείκτη, επιλέξτε τη χρονική περίοδο πάνω στη Γραμμή χρόνου.
2. Κάντε δεξί κλικ στη συγκεκριμένη χρονική περίοδο και πατήστε **Έλεγχος ταυτότητας...**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας**.
Η τρέχουσα τιμή της Γραμμής δείκτη στη Γραμμή χρόνου αντιγράφεται στις λίστες **Έναρξη:** και **Λήξη:**. Εάν χρειάζεται, τροποποιήστε τις τιμές.

3. Κάντε κλικ στο **Επαλήθευση** για να ξεκινήσει ο έλεγχος ταυτότητας.
Ένα μήνυμα υποδεικνύει ότι τα δεδομένα του βίντεο είναι γνήσια.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

9.6

Αλλαγή της ταχύτητας αναπαραγωγής



Για να αλλάξετε την ταχύτητα αναπαραγωγής ενός βίντεο προς τα εμπρός ή προς τα πίσω:

- Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό προς τα αριστερά για να μειώσετε ή προς τα δεξιά για να αυξήσετε την ταχύτητα αναπαραγωγής.
Εάν το βίντεο δεν είναι δυνατό να αναπαραχθεί με την ταχύτητα που ορίσατε, θα πυροδοτηθεί συναγερμός συστήματος. Τότε, η ταχύτητα αναπαραγωγής θα μειωθεί αυτόματα.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

9.7

Προστασία βίντεο



Μπορείτε να προστατεύσετε τις εικόνες των προβαλλόμενων καμερών από τυχόν αντικατάσταση ή διαγραφή τους.



Σημείωση!

Μπορείτε να προστατεύσετε τα δεδομένα μιας συσκευής τοπικής αποθήκευσης.

1. Με τη βοήθεια της Γραμμής δείκτη, επιλέξτε τη χρονική περίοδο πάνω στη Γραμμή χρόνου.
2. Κάντε δεξί κλικ σε αυτή τη χρονική περίοδο και κάντε κλικ στο **Προστασία βίντεο**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Προστασία βίντεο**.
Η επιλεγμένη χρονική περίοδος αντιγράφεται στα πεδία **Έναρξη:** και **Λήξη:**.
Εάν είναι απαραίτητο, αλλάξτε τις τιμές.
3. Κάντε κλικ **Προστασία**.
Τα δεδομένα βίντεο είναι προστατευμένα.

Σημείωση:

Για να καταργήσετε την προστασία, επιλέξτε την περίοδο με προστασία στη γραμμή χρόνου, κάντε δεξί κλικ και πατήστε **Κατάργηση προστασίας βίντεο**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Προστασία βίντεο, Σελίδα 131
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

9.8 Διαγραφή δεδομένων βίντεο

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα 

Σημείωση: Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε επαναφορά των δεδομένων βίντεο.

Μπορείτε να διαγράψετε δεδομένα βίντεο από την αρχή της εγγραφής μέχρι τη θέση της γραμμής δείκτη.

Τα δεδομένα βίντεο όλων των καμερών που είναι διαθέσιμα στη γραμμή χρόνου διαγράφονται.

Εγγραφές VRM: Οι εγγραφές με προστασία δεν διαγράφονται.

Εγγραφές NVR: Όταν είναι διαθέσιμες εγγραφές με προστασία, η διαγραφή δεν ξεκινά.

Εγγραφές DVR: Μόνο το DVR 700 υποστηρίζει τη διαγραφή εγγραφών. Η διαγραφή ξεκινά πάντα με την αρχή των εγγραφών όλων των καμερών που εμφανίζονται στο Operator Client και ολοκληρώνεται με το χρονικό σημείο που καταχωρίζετε.



Σημείωση!

Δεν μπορείτε να διαγράψετε τα δεδομένα μιας συσκευής τοπικής αποθήκευσης.

Για να διαγράψετε ένα βίντεο:

1. Μετακινήστε τη Γραμμή δείκτη στην επιθυμητή θέση στη Γραμμή χρόνου.
Στο μενού **Γραμμή Χρόνου**, κάντε κλικ στο **Διαγραφή βίντεο**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Διαγραφή βίντεο**.

2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

- ▶ Κάντε κλικ στο **Διαγραφή**.
Επιβεβαιώστε το μήνυμα προειδοποίησης.
Μόλις ολοκληρωθεί η διαγραφή, πατήστε **Τέλος**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Διαγραφή βίντεο, Σελίδα 130
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

9.9 Εξαγωγή δεδομένων βίντεο

Κύριο παράθυρο > 
ή

Κύριο παράθυρο > 



Σημείωση!

Δεν μπορείτε να εξαγάγετε τα δεδομένα μιας συσκευής τοπικής αποθήκευσης.

Για να εξαγάγετε μεμονωμένο σελιδοδείκτη:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα .
2. Κάντε δεξί κλικ σε έναν σελιδοδείκτη και κάντε κλικ στο **Εξαγωγή σελιδοδείκτη**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή σελιδοδείκτη**.

3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή**.
Θα υπολογιστεί το μέγεθος των εγγραφών που πρόκειται να εξαχθούν. Αν δεν επαρκεί ο ελεύθερος χώρος, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος.
Οι εγγραφές εξάγονται στο επιλεγμένο μέσο αποθήκευσης.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Για να εξαγάγετε πολλαπλούς σελιδοδείκτες:



1. Κάντε κλικ στην καρτέλα .
2. Κάντε δεξί κλικ σε έναν σελιδοδείκτη και κάντε κλικ στο **Εξαγωγή πολλών σελιδοδεικτών**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή πολλών σελιδοδεικτών**.
3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **Έναρξη αναζήτησης**.
Θα υπολογιστεί το μέγεθος των εγγραφών που πρόκειται να εξαχθούν. Οι αλληλοεπικαλύψεις εγγραφών θα αφαιρούνται. Αν δεν επαρκεί ο ελεύθερος χώρος, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος.
Οι εγγραφές εξάγονται στο επιλεγμένο μέσο αποθήκευσης.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Για να εξαγάγετε μια χρονική περίοδο (διατίθεται μόνο σε Λειτουργία αναπαραγωγής):



1. Κάντε κλικ στην καρτέλα .
 2. Με τη βοήθεια της Γραμμής δείκτη, επιλέξτε τη χρονική περίοδο πάνω στη Γραμμή χρόνου.
 3. Κάντε κλικ στο .
 - Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή βίντεο**.
Η επιλεγμένη χρονική περίοδος αντιγράφεται στα πεδία **Έναρξη:** και **Λήξη:**.
 4. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
 5. Κάντε κλικ στο **OK**. Τότε, τα αρχεία θα εξαχθούν στο επιλεγμένο μέσο αποθήκευσης.
- Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Για να εξαγάγετε μια μεμονωμένη καταχώρηση αναζήτησης (διατίθεται μόνο σε Λειτουργία αναπαραγωγής):

1. Πραγματοποιήστε αναζήτηση για δεδομένα βίντεο.



2. Κάντε κλικ στην καρτέλα  ή στην καρτέλα .
 3. Κάντε κλικ σε μια καταχώρηση της λίστας αποτελεσμάτων αναζήτησης.
 4. Κάντε κλικ στο .
 - Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή βίντεο**.
 5. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
 6. Κάντε κλικ στο **OK**. Τότε, η καταχώρηση θα εξαχθεί στο επιλεγμένο μέσο αποθήκευσης.
- Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου "Εξαγωγή σελιδοδεικτών", Σελίδα 120
- Παράθυρο διαλόγου "Εξαγωγή πολλαπλών σελιδοδεικτών", Σελίδα 122
- Παράθυρο διαλόγου Εξαγωγή βίντεο, Σελίδα 117
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127
- Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης βίντεο, Σελίδα 133

9.10**Εισαγωγή δεδομένων βίντεο**

Κύριο παράθυρο > 

Τα εξαχθέντα αρχεία βίντεο και ήχου είναι δυνατό να εισαχθούν για να εμφανίσετε τις αποθηκευμένες εικόνες τους.

1. Στο μενού **Γραμμή Χρόνου**, κάντε κλικ στην εντολή **Φόρτωση εξηγμένου βίντεο**. Θα ανοίξει το παράθυρο διαλόγου για το άνοιγμα αρχείων που έχουν εξαχθεί.
2. Επιλέξτε το απαιτούμενο αρχείο και κατόπιν κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.

Το εισηγμένο βίντεο εμφανίζεται στο παράθυρο .

Για την αναπαραγωγή του εισηγμένου βίντεο, εκπύξτε την καταχώρηση και σύρετε το σε ένα Πλαίσιο εικόνων. 

Εάν η κάμερα έχει εξαχθεί σε έναν υπολογιστή όπου το Operator Client είχε συνδεθεί σε Enterprise Management Server, το όνομα της κάμερας εμφανίζεται με το όνομα Management Server αυτής της κάμερας ως πρόθεμα.

Οι καταχωρίσεις της Δενδρικής δομής εξαγωγής καταργούνται μόλις εξέλθετε από το Operator Client.

Για να καταργήσετε το εξαχθέν βίντεο, κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Εκφόρτωση εξαγωγής**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο "Εξαγωγές", Σελίδα 123
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

9.11**Εκτέλεση δικανικής αναζήτησης (μόνο εγγραφές VRM)**

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα  > Επιλέξτε ένα Πλαίσιο Εικόνας
Μπορείτε να ελέγξετε το βίντεο στο επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας, για τυχόν κίνηση. Η Δικανική αναζήτηση σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε αναζήτηση για συγκεκριμένες ιδιότητες.

**Σημείωση!**

Η Δικανική αναζήτηση πρέπει να έχει άδεια χρήσης και να είναι ενεργοποιημένη στο σταθμό εργασίας σας.

1. Επιλέξτε το Πλαίσιο Εικόνας όπου θέλετε να εντοπίσετε τυχόν κίνηση.
2. Χρησιμοποιώντας τη γραμμή δείκτη, επιλέξτε τη χρονική περίοδο στη Γραμμή Χρόνου και επιλέξτε το αντίστοιχο Πλαίσιο Εικόνας.

3. Κάντε κλικ στο . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δικανική αναζήτηση**. Η επιλεγμένη χρονική περίοδος θα αντιγραφεί στα πεδία **Έναρξη:** και **Λήξη:**. Εάν χρειάζεται, τροποποιήστε τις τιμές. Κάντε κλικ στο .
4. Στη λίστα **Αλγόριθμος:**, επιλέξτε μια καταχώρηση IVA.
5. Στο πεδίο **Εργασίες παρακολούθησης**, διαμορφώστε τη Δικανική αναζήτηση. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του χρήστη της έκδοσης IVA που χρησιμοποιείτε.
6. Κάντε κλικ στο **Αναζήτηση** για να εκκινήσετε τη Δικανική αναζήτηση.



Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο με τις καταχωρήσεις που συμφωνούν με τα κριτήρια αναζήτησης.

7. Για να αναπαραγάγετε το σχετικό βίντεο, κάντε διπλό κλικ στην αντίστοιχη καταχώρηση. Τότε, το αντίστοιχο βίντεο θα αρχίσει να αναπαράγεται.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Δικανική αναζήτηση (μόνο για εγγραφές VRM), Σελίδα 130
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

9.12

Ενεργοποίηση ανάλυσης περιεχομένου βίντεο (VCA)

Για να ενεργοποιήσετε:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ σε ένα Πλαίσιο εικόνων στο οποίο έχει εκχωρηθεί κάμερα και κάντε κλικ στο **Ενεργοποίηση ανάλυσης περιεχομένου**. Εμφανίζονται οι υπερθέσεις VCA. Αυτή η ρύθμιση διατηρείται μετά την επόμενη επανεκκίνηση ή νέα σύνδεση του Operator Client ή μετά το κλείσιμο της κάμερας και την εκ νέου προβολή της σε ένα Πλαίσιο εικόνας.

Για την απενεργοποίηση:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ σε ένα Πλαίσιο εικόνων στο οποίο έχει εκχωρηθεί κάμερα και κάντε κλικ στο **Απενεργοποίηση ανάλυσης περιεχομένου**. Οι υπερθέσεις VCA εξαφανίζονται.

9.13

Εύρεση κίνησης (μόνο εγγραφές NVR)



Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα >  > Επιλέξτε ένα Πλαίσιο Εικόνας
Μπορείτε να ελέγξετε το βίντεο στο επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας, για τυχόν κίνηση.

Για να εντοπίσετε τυχόν κίνηση:

1. Επιλέξτε το Πλαίσιο Εικόνας όπου θέλετε να εντοπίσετε τυχόν κίνηση.
2. Με τη βοήθεια της Γραμμής δείκτη, επιλέξτε τη χρονική περίοδο πάνω στη Γραμμή χρόνου.



3. Κάντε κλικ στο . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αναζήτηση κίνησης**. Η επιλεγμένη χρονική περίοδος θα αντιγραφεί στα πεδία **Έναρξη:** και **Λήξη:**. Εάν χρειάζεται, τροποποιήστε τις τιμές.
4. Εάν χρειάζεται, επιλέξτε **Εμφάνιση πλέγματος**. Τότε, θα εμφανιστεί ένα πλέγμα πάνω από την εικόνα. Μπορείτε να κάθε κελί του πλέγματος για αναζήτηση κίνησης.

5. Επιλέξτε τα κελιά που θέλετε να ελέγξετε για τυχόν κίνηση. Για να επιλέξετε κελιά, σύρετε μια περιοχή.
Η επιλεγμένη περιοχή εμφανίζεται με ημι-διαφανές κίτρινο χρώμα.
Για να απαλείψετε την επιλεγμένη περιοχή, σύρετε ξανά την επιλεγμένη περιοχή.
6. Κάντε κλικ στο **Έναρξη αναζήτησης**. Τα αποτελέσματα αναζήτησης για το επιλεγμένο



Πλαίσιο Εικόνας παρατίθενται στο παράθυρο

7. Για να αναπαραγάγετε το σχετικό βίντεο, κάντε διπλό κλικ στην αντίστοιχη καταχώρηση.
Τότε, το αντίστοιχο βίντεο θα αρχίσει να αναπαραγεται.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση κίνησης, Σελίδα 129
- Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης κίνησης, Σελίδα 132
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

9.14

Εύρεση καταχωρήσεων στο Ημερολόγιο

Κύριο παράθυρο > μενού **Εργαλεία** > εντολή **Εύρεση στο ημερολόγιο...** > παράθυρο διαλόγου **Επιλέξτε διακομιστή** > παράθυρο διαλόγου **Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης**
Στο Μητρώο καταγραφής, μπορείτε να αναζητήσετε συγκεκριμένα συμβάντα, συναγερμούς, συσκευές και συνδυασμούς συμβάντων. Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα κριτήρια αναζήτησης ως φίλτρο. Αν επιλέξετε άλλη ζώνη ώρας, η ημερομηνία και η ώρα που εμφανίζονται στα αποτελέσματα αναζήτησης του Ημερολογίου αλλάζουν ανάλογα.

Για να εντοπίσετε καταχωρήσεις στο Μητρώο καταγραφής:

1. Σε ένα Enterprise System, επιλέξτε το επιθυμητό Management Server για αναζήτηση.
2. Στη λίστα **Φίλτρο**, επιλέξτε ένα προκαθορισμένο φίλτρο, εάν υπάρχει.
Ένα φίλτρο περιλαμβάνει όλες τις ρυθμίσεις που μπορείτε να κάνετε σε αυτό το παράθυρο διαλόγου.
Μπορείτε να αποθηκεύσετε, να φορτώσετε και να διαγράψετε το επιλεγμένο φίλτρο.
Μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του επιλεγμένου φίλτρου.
3. Στο πεδίο **Ημ/νία και ώρα**, εισαγάγετε την ημερομηνία και ώρα έναρξης και την ημερομηνία και ώρα λήξης για τη διαδικασία της αναζήτησης.
4. Στη λίστα **Αριθμός αποτελεσμάτων**, περιορίστε τον αριθμό των καταχωρήσεων που προκύπτουν από την αναζήτηση.
5. Πατήστε **Προσθήκη** για να περιορίσετε την αναζήτηση σε συγκεκριμένα συμβάντα.
6. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη/Επεξεργασία συνθηκών** για να προσδιορίσετε τα κριτήρια αναζήτησης για δεδομένα κειμένου.
7. Στο πεδίο **Συναγερμοί**, επιλέξτε κριτήρια αναζήτησης για να περιορίσετε την αναζήτηση σε συγκεκριμένους συναγερμούς.
8. Πατήστε **Προσθήκη** για να περιορίσετε την αναζήτηση σε συγκεκριμένα συσκευές.
9. Στο πεδίο **Λεπτομέρειες**, μπορείτε να πληκτρολογήσετε μια συμβολοσειρά αναζήτησης.
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το χαρακτήρα * ως μπαλαντέρ.
10. Στο πεδίο **Όνομα χρήστη**, πληκτρολογήστε ένα όνομα χρήστη για το οποίο θα πραγματοποιήσετε αναζήτηση.
11. Κάντε κλικ στο **Αναζήτηση**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αποτελέσματα ημερολογίου** με τις καταχωρήσεις που συμφωνούν με τα κριτήρια αναζήτησης.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης, Σελίδα 109
- Παράθυρο διαλόγου Αποτελέσματα ημερολογίου, Σελίδα 114
- Παράθυρο διαλόγου Συνθηκών αναζήτησης, Σελίδα 113
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συσκευής, Σελίδα 113
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συμβάντος, Σελίδα 113

9.15**Εύρεση εγγεγραμμένου βίντεο**

Κύριο παράθυρο >  > μενού **Εργαλεία** > εντολή **Εύρεση βίντεο** > παράθυρο διαλόγου **Επιλέξτε διακομιστή** > παράθυρο διαλόγου **Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης**
ή

Κύριο παράθυρο >  >  >  > παράθυρο διαλόγου **Επιλέξτε διακομιστή** > παράθυρο διαλόγου **Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης**
ή

Κύριο παράθυρο >  >  > Κάντε κλικ στο  > παράθυρο διαλόγου **Αναζήτηση για πρόσθετα δεδομένα**

Κύριο παράθυρο >  >  > Επιλέξτε τη χρονική περίοδο με Γραμμή δείκτη > Κάντε κλικ στο 

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Για την εύρεση δεδομένων βίντεο:

1. Εισαγάγετε ή επιλέξτε τα απαιτούμενα κριτήρια αναζήτησης.
2. Κάντε κλικ στο **Αναζήτηση**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο  με τις καταχωρήσεις που συμφωνούν με τα κριτήρια αναζήτησης.

3. Για να αναπαραγάγετε το σχετικό βίντεο, κάντε διπλό κλικ στην αντίστοιχη καταχώρηση. Εμφανίζεται το αντίστοιχο βίντεο.
Εάν αναζητήσατε δεδομένα κειμένου, το πλαίσιο δεδομένων κειμένου ανοίγει αυτόματα στο Πλαίσιο εικόνων.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης, Σελίδα 109
- Παράθυρο διαλόγου Αποτελέσματα ημερολογίου, Σελίδα 114
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127
- Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης βίντεο, Σελίδα 133
- Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση δεδομένων κειμένου, Σελίδα 112

9.16 Εμφάνιση δεδομένων κειμένου

Κύριο παράθυρο >  > Δεξί κλικ σε ένα Πλαίσιο εικόνας > **Εμφάνιση πρόσθετων δεδομένων στο κάτω μέρος** ή **Εμφάνιση πρόσθετων δεδομένων δεξιά**
Κύριο παράθυρο > Δεξί κλικ σε ένα Πλαίσιο εικόνας > **Εμφάνιση πρόσθετων δεδομένων στο κάτω μέρος** ή **Εμφάνιση πρόσθετων δεδομένων δεξιά**



Σημείωση!

Ο διαχειριστής συστήματος πρέπει να διαμορφώσει την εγγραφή δεδομένων κειμένου στο Configuration Client.

Μπορείτε να εμφανίσετε εγγεγραμμένα δεδομένα κειμένου στο πλαίσιο δεδομένων κειμένου. Οι τιμές κειμένου εμφανίζονται στην αριστερή στήλη, τα ονόματα των πεδίων του κειμένου εμφανίζονται στη δεξιά στήλη.

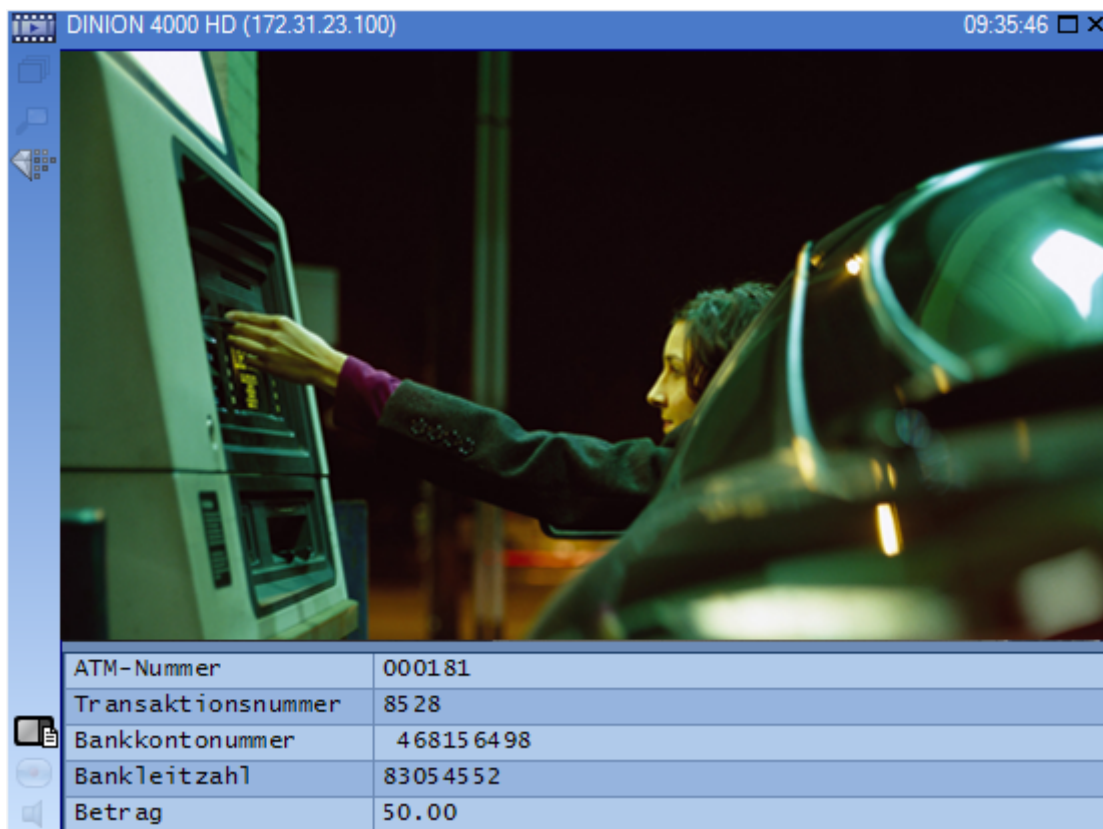
Για να βρείτε εγγραφές με δεδομένα κειμένου κάντε κλικ στο .

Για εμφάνιση δεδομένων κειμένου:

1. Μετακινήστε τη γραμμή δείκτη στη χρονική θέση κατά την οποία καταγράφηκε ένα συμβάν με δεδομένα κειμένου.
2. Στη Γραμμή χρόνου, ξεκινήστε την αναπαραγωγή.

Τα δεδομένα κειμένου εμφανίζονται στο πλαίσιο δεδομένων κειμένου.

Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:



DINION 4000 HD (172.31.23.100) 09:35:46

ATM-Nummer	000181
Transaktionsnummer	85 28
Bankkontonummer	46815 64 98
Bankleitzahl	83054552
Betrag	50.00

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση δεδομένων κειμένου, Σελίδα 112
- Εύρεση εγγεγραμμένου βίντεο, Σελίδα 74

9.17 Προβολή βίντεο μέσω χαμηλού εύρους ζώνης

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να αναπαράγετε τις εγγραφές μιας κάμερας ή να δείτε τις ζωντανές εικόνες μιας κάμερας με Operator Client ακόμα και αν έχετε μια σύνδεση δικτύου χαμηλού εύρους ζώνης μεταξύ του Bosch VMS και του υπολογιστή σας Operator Client.

Οι διακωδικοποιητές δεν υποστηρίζουν υπερθέσεις intelligent tracking, ROI, IVA και δεδομένα κειμένου.

Για τη χρήση δικτύων χαμηλού εύρους ζώνης, διατίθενται 2 επιλογές:

- Διακωδικοποίηση υλικού
- Διακωδικοποίηση λογισμικού (διαθέσιμη μόνο για τη λειτουργία ζωντανού βίντεο)

Διακωδικοποίηση υλικού

Για διακωδικοποίηση υλικού το VRM πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον μια συσκευή διακωδικοποίησης. Αυτή η συσκευή διακωδικοποίησης δεν είναι διαμορφωμένη στο Bosch VMS. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση VRM σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης μιας συσκευής διακωδικοποίησης. Οι συσκευές διακωδικοποίησης διαθέτουν πολλαπλές εκδοχές διακωδικοποίησης.

Τα DIVAR IP 3000 και DIVAR IP 7000 παραδίδονται το καθένα με προδιαμορφωμένη εκδοχή διακωδικοποίησης.

Κάθε ζωντανή ροή ή εγγραφή χρειάζεται τη δική της εκδοχή διακωδικοποίησης.

Η διακωδικοποίηση υλικού είναι δυνατή μόνο για συσκευές IP βίντεο από την Bosch που είναι συνδεδεμένες σε ένα VRM.

Τόσο η κάμερα, όσο και η συσκευή διακωδικοποίησης πρέπει να διαχειρίζονται από το ίδιο VRM.

Διακωδικοποίηση λογισμικού

Για τη διακωδικοποίηση λογισμικού χρειάζεται να διαμορφώσετε ένα Mobile Video Service στο Management Server ή το Enterprise Management Server.

Σε ένα Enterprise System χρησιμοποιούνται μόνο οι υπηρεσίες MVS που είναι διαμορφωμένες στη διαμόρφωση Enterprise Management Server.

Για να επιλέξετε την προτιμώμενη λειτουργία διακωδικοποίησης, χρησιμοποιήστε το πλαίσιο διαλόγου **Επιλογές**.

Για την ενεργοποίηση της διακωδικοποίησης:

1. Στη Λογική δενδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή κάμερα και κάντε κλικ στο **Ενεργοποίηση διακωδικοποίησης**.
2. Εμφάνιση κάμερας σε ένα Πλαίσιο εικόνων.
- ✓ Αυτή η κάμερα εμφανίζει διακωδικοποιημένο βίντεο.

Στη γραμμή εργαλείων αυτού του Πλαισίου εικόνων, εμφανίζεται το εικονίδιο  για τη διακωδικοποίηση υλικού ή το εικονίδιο  για τη διακωδικοποίηση λογισμικού.

Αν η κάμερα που επηρεάζεται εμφανίζεται ήδη σε ένα Πλαίσιο εικόνας, εξακολουθεί να εμφανίζει μη-διακωδικοποιημένο βίντεο μέχρι να κλείσετε αυτό το Πλαίσιο εικόνας.

Εάν ένα αίτημα διακωδικοποίησης δεν μπορεί να ικανοποιηθεί, το σχετικό Πλαίσιο εικόνων γίνεται μαύρο.

Για την απενεργοποίηση της διακωδικοποίησης:

1. Στη Λογική δενδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή κάμερα και κάντε κλικ στο **Απενεργοποίηση διακωδικοποίησης**.
2. Εμφάνιση κάμερας σε ένα Πλαίσιο εικόνων.

- ✓ Αυτή η κάμερα εμφανίζει μη διακωδικοποιημένο βίντεο.
Το εικονίδιο διακωδικοποίησης δεν εμφανίζεται.
- Αν η κάμερα που επηρεάζεται εμφανίζεται ήδη σε ένα Πλαίσιο εικόνας, εξακολουθεί να εμφανίζει διακωδικοποιημένο βίντεο μέχρι να κλείσετε αυτό το Πλαίσιο εικόνας.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Επιλογές, Σελίδα 114
- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126

9.18

Αλλαγή της πηγής εγγραφής

Κύριο παράθυρο > 

Αν έχει διαμορφωθεί, μπορείτε να αλλάξετε την πηγή εγγραφής.

Ένα εικονίδιο για την αλλαγή της πηγής εγγραφής εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση.

Παράδειγμα:  υποδεικνύει ότι εμφανίζεται η εγγραφή του Δευτερεύοντος VRM.

Για αλλαγή:

- ▶ Κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο για την αλλαγή της πηγής εγγραφής, για παράδειγμα .
- Το εικονίδιο αλλάζει, για παράδειγμα, σε .
- Η Γραμμή χρόνου εμφανίζει την εγγραφή της επιλεγμένης πηγής.

Δείτε επίσης

- Χρησιμοποιούμενα εικονίδια, Σελίδα 102
- Αναπαραγωγή πηγών εγγραφής VRM, Σελίδα 25
- Αναπαραγωγή εγγεγραμμένων βίντεο, Σελίδα 66
- Έναρξη άμεσης αναπαραγωγής, Σελίδα 51

9.19

Οπλισμός περιοχής

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να ελέγχετε τις παρακάτω καταστάσεις μιας περιοχής μέσα από το Operator Client:

- Οπλισμός μιας περιοχής.
- Αφοπλισμός μιας περιοχής.
- Αναγκαστικός οπλισμός μιας περιοχής που δεν είναι έτοιμη να οπλιστεί.

Ο διαχειριστής του συστήματος μπορεί να περιορίσει τις άδειες για κάθε μία από αυτές τις λειτουργίες σε συγκεκριμένες ομάδες χρηστών.

Για τον οπλισμό μιας περιοχής:

- ▶ Στη λογική δενδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή αφοπλισμένη περιοχή () και κάντε κλικ στο **Arm**. Εμφανίζεται το εικονίδιο οπλισμένης περιοχής (.

Για να αφοπλίσετε μια περιοχή:

- ▶ Στη λογική δενδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή οπλισμένη περιοχή () και κάντε κλικ στο **Disarm**. Εμφανίζεται το εικονίδιο αφοπλισμένης περιοχής (.

Για να αναγκάσετε τον οπλισμό μιας περιοχής:

- ▶ Στη Λογική δένδρική δομή, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή αφοπλισμένη περιοχή ()

και κάντε κλικ στο **Force Arm**. Εμφανίζεται το εικονίδιο οπλισμένης περιοχής (.

Σημείωση: Τα συνεκτικά μενού για τον οπλισμό και αφοπλισμό δεν είναι διαθέσιμα όταν η κατάσταση της συσκευής δεν είναι γνωστή.

10

Χειρισμός συμβάντων και συναγερμών

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χειρισμού των συναγερμών. Ορισμένα από τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο μπορεί να είναι απενεργοποιημένα για τη δική σας ομάδα χρηστών.

**Σημείωση!**

Ένας χάρτης που προβάλλεται σε ένα πλαίσιο Εικόνας συναγερμού βελτιστοποιείται για προβολή και περιέχει μόνο την αρχική προβολή του βασικού αρχείου .dwf.

10.1

Αποδοχή ενός συναγερμού

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα
ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα

Μπορείτε να αποδεχθείτε έναν μεμονωμένο συναγερμό ή πολλούς συναγερμούς, για απαλοιφή ή για την έναρξη μιας ροής εργασίας.

Για να αποδεχθείτε έναν συναγερμό:

1. Επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση συναγερμού και κατόπιν κάντε κλικ στο .
2. Για να επιστρέψετε στο Παράθυρο "Εικόνες", κάντε κλικ στο .

Όταν αποδέχεστε έναν συναγερμό, γίνονται ταυτόχρονα τα εξής:

- Ο συναγερμός καταργείται από τις Λίστες Συναγερμών όλων των υπολοίπων χρηστών.
- Ένα Παράθυρο εικόνας συναγερμών, εάν δεν προβάλλεται ήδη, αντικαθιστά το παράθυρο ζωντανής εικόνας στο μόνιτορ που έχει ενεργοποιηθεί για συναγερμούς.
- Το περιεχόμενο του συναγερμού (ζωντανό βίντεο, βίντεο άμεσης αναπαραγωγής ή χάρτες τοποθεσίας) εμφανίζεται σε μια σειρά των Πλαισίων Εικόνας συναγερμού στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών.

- Εάν έχει συσχετιστεί ροή εργασίας με τον συναγερμό, το κουμπί ροής εργασίας  θα είναι ενεργοποιημένο.

Μπορείτε πλέον να απαλείψετε τον συναγερμό ή να εκκινήσετε μια ροή εργασίας. Εάν ο συναγερμός έχει διαμορφωθεί ως "Επιβολή ροής εργασίας", τότε θα πρέπει να ολοκληρώσετε τη ροή εργασίας προτού σας επιτραπεί να απαλείψετε τον συναγερμό.

Για να προβάλετε μια κάμερα συναγερμού σε ένα αναλογικό μόνιτορ:

- ▶ Σύρετε την εικόνα της κάμερας από το δικό της Πλαίσιο Εικόνας συναγερμού σε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Λίστα συναγερμών, Σελίδα 133

10.2 Προσθήκη σχολίων σε έναν συναγερμό

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα > Επιλέξτε τον επιθυμητό συναγερμό > 

ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα > Επιλέξτε τον επιθυμητό συναγερμό > 

Μπορείτε να προσθέσετε σχόλια σε έναν συναγερμό μόνον αφού τον αποδεχθείτε.

Για να προσθέσετε ένα σχόλιο σε έναν συναγερμό:



1. Κάντε κλικ στο  .
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου Ροή εργασίας, για την εισαγωγή ενός σχολίου και την εμφάνιση του σχεδίου δράσης για τον συγκεκριμένο συναγερμό. Εάν δεν έχει εκχωρηθεί σχέδιο δράσης στον συγκεκριμένο συναγερμό, το παράθυρο διαλόγου εμφανίζει μόνο το πεδίο **Σχόλιο:**.
2. Στο πεδίο **Σχόλιο:**, μπορείτε να πληκτρολογήσετε το σχόλιό σας.
3. Κάντε κλικ στο **Κλείσιμο**.
4. Απαλείψτε τον συναγερμό.
Το σχόλιο θα προστεθεί ως ξεχωριστή καταχώρηση στο Ημερολόγιο και θα προστεθεί στην καταχώρηση του συναγερμού στο Ημερολόγιο.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Λίστα συναγερμών, Σελίδα 133

10.3 Απαλοιφή ενός συναγερμού

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα > 

ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα > 

Για να απαλείψετε έναν συναγερμό:

- ▶ Επιλέξτε τις επιθυμητές καταχωρήσεις συναγερμού και κατόπιν κάντε κλικ στο  .
Εάν ο συναγερμός είναι διαμορφωμένος με Σχόλιο ή ιδιότητα Επιβολή ροής εργασίας, δεν μπορείτε να απαλείψετε απ' ευθείας τον συναγερμό. Σε αυτές τις περιπτώσεις, θα πρέπει πρώτα να εμφανίσετε το σχέδιο δράσης και να εισαγάγετε ένα σχόλιο.
Τότε, ο συναγερμός θα απαλειφθεί και θα καταργηθεί από τη δική σας Λίστα Συναγερμών. Εάν δεν εμφανίζονται άλλοι συναγερμοί εκείνη τη στιγμή, το Παράθυρο εικόνας συναγερμών κλείνει και εμφανίζεται το Πλαίσιο Εικόνας.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Λίστα συναγερμών, Σελίδα 133

10.4 Προσαρμογή του παραθύρου Λίστα συναγερμών

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα
ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα

Για να ταξινομήσετε τον πίνακα:

1. Κάντε κλικ στην επικεφαλίδα μιας στήλης.
Το βελάκι στην επικεφαλίδα της στήλης υποδηλώνει κατά πόσον ο πίνακας έχει ταξινομηθεί κατά αύξουσα ή φθίνουσα σειρά.
2. Για να αλλάξετε τη σειρά ταξινόμησης, κάντε κλικ ξανά στην επικεφαλίδα της στήλης.

Για να προσθέσετε ή να καταργήσετε στήλες:

- Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού πάνω στην επικεφαλίδα μιας στήλης και κατόπιν κάντε κλικ σε μια επισημασμένη καταχώρηση για να καταργήσετε την αντίστοιχη στήλη ή σε μια μη επισημασμένη καταχώρηση για να προσθέσετε την αντίστοιχη στήλη.

Για να αλλάξετε τη σειρά εμφάνισης των στηλών:

- Σύρετε τον τίτλο μιας στήλης στην επιθυμητή θέση.

Για να αλλάξετε το πλάτος μιας στήλης:

- Καταδείξετε με το δείκτη του ποντικιού το δεξί περίγραμμα της επικεφαλίδας της στήλης. Ο δείκτης του ποντικιού θα αλλάξει μορφή και θα γίνει βελάκι με δύο μύτες . Σύρετε το περίγραμμα της στήλης προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.
ή
- Για να προσαρμόσετε γρήγορα το πλάτος της στήλης έτσι ώστε να εμφανίζεται ολόκληρο το περιεχόμενό της, κάντε διπλό κλικ στο δεξί περίγραμμα της επικεφαλίδας της στήλης.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Λίστα συναγερμών, Σελίδα 133

10.5 Εμφάνιση του παραθύρου ζωντανής εικόνας

Κύριο παράθυρο >  > Παράθυρο εικόνας συναγερμών
ή

Κύριο παράθυρο >  > Παράθυρο εικόνας συναγερμών

Μπορείτε να μεταβείτε στο παράθυρο ζωντανής εικόνας ή εικόνας αναπαραγωγής όταν Παράθυρο εικόνας συναγερμών προβάλλεται στην οθόνη.

Για να εμφανίσετε το Παράθυρο "Εικόνες":

- Σε ένα Παράθυρο εικόνας συναγερμών, κάντε κλικ στο . Τότε, θα εμφανιστεί το Παράθυρο "Εικόνες".

Δείτε επίσης

- Παράθυρο Λίστα συναγερμών, Σελίδα 133
- Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126

10.6 Εκκίνηση μιας ροής εργασίας

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα
ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα

Για να εκκινήσετε μια ροή εργασίας:

1. Επιλέξτε την απαιτούμενη καταχώρηση συναγερμού και κατόπιν κάντε κλικ στο  .
Εάν ο συγκεκριμένος συναγερμός έχει διαμορφωθεί με την ιδιότητα "Επιβολή ροής εργασίας", θα εμφανιστεί το σχέδιο δράσης (εφ' όσον έχει διαμορφωθεί για τον συγκεκριμένο συναγερμό). Επιπροσθέτως, μπορείτε να εισαγάγετε ένα σχόλιο, εφ' όσον προβλέπεται από τη διαμόρφωση.
2. Εκτελέστε τις απαιτούμενες ενέργειες.
3. Απαλείψτε τον συναγερμό.

Δείτε επίσης

– Παράθυρο Λίστα συναγερμών, Σελίδα 133

10.7 Αναίρεση αποδοχής ενός συναγερμού

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα
ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα

Όταν ανακαλείτε την αποδοχή ενός συναγερμού, ο συναγερμός επανέρχεται σε κατάσταση Ενεργός στη δική σας Λίστα Συναγερμών και επανεμφανίζεται στις Λίστες Συναγερμών όλων των χρηστών που είχαν αρχικά δεχθεί τον συναγερμό.

Για να αναιρέσετε την αποδοχή ενός συναγερμού:

- ▶ Επιλέξτε την καταχώρηση συναγερμού που είχατε αποδεχθεί και κατόπιν κάντε κλικ στο



Τότε, ο συναγερμός θα εμφανιστεί και πάλι ως ενεργός.

Δείτε επίσης

– Παράθυρο Λίστα συναγερμών, Σελίδα 133

10.8 Ενεργοποίηση ενός συμβάντος χρήστη

Κύριο παράθυρο >  > Κάντε κλικ στο 

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ένα συμβάν χρήστη για ένα επιλεγμένο Management Server ενός Enterprise System που έχει διαμορφωθεί σε Configuration Client.

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στο επιθυμητό  και κάντε κλικ στην επιθυμητή εντολή συμβάντος χρήστη.
- ✓ Το συμβάν θα ενεργοποιηθεί.

11 Χρήση πληκτρολογίου CCTV

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται ο τρόπος χρήσης του Bosch VMSOperator Client με πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch ή KBD Universal XF.

11.1 Χρήση πληκτρολογίου KBD Universal XF

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο KBD Universal XF ως πληκτρολόγιο USB για Bosch VMS.

Βλ. http://www.videotec.com/en/page_617.html για λεπτομέρειες.

Επισυνάψτε το πρότυπο πληκτρολόγιο για το πληκτρολόγιο Bosch VMS πριν από τη χρήση.

Μπορείτε να διαμορφώσετε το πληκτρολόγιο για χρήση από αριστερόχειρα χειριστή. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο οδηγιών που παραλάβατε με το πληκτρολόγιο KBD Universal XF.

11.1.1 Περιβάλλον εργασίας χρήστη του πληκτρολογίου KBD Universal XF

Ο ακόλουθος πίνακας περιλαμβάνει τα εικονίδια του προτύπου του πληκτρολογίου, καθώς και την αντίστοιχη λειτουργία τους.

Εικονίδιο	Λειτουργία
	Ενεργοποίηση συμβάντος χρήστη, διαθέσιμη μόνο με μεμονωμένο Management Server
	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση ήχου Το αναβόσβημα υποδηλώνει ότι η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.
	Έναρξη/ διακοπή εγγραφής συναγερμού
	Εναλλαγή μεταξύ τρόπου λειτουργίας Ζωντανού Βίντεο και τρόπου λειτουργίας Αναπαραγωγής Το αναβόσβημα υποδηλώνει ότι η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.
	Εναλλαγή επιλεγμένου Πλαισίου εικόνας μεταξύ λειτουργίας Ζωντανού βίντεο και άμεσης αναπαραγωγής. Το αναβόσβημα υποδηλώνει ότι η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.
	Φόρτωση αλληλουχίας. Εισαγάγετε έναν έγκυρο αριθμό αλληλουχίας και επιβεβαιώστε με το OK . Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αναπαραγωγής για τον έλεγχο της αλληλουχίας. Το αναβόσβημα υποδηλώνει ότι απαιτείται εισαγωγή αριθμού.
	Μείωση αριθμού Πλαισίων εικόνας
	Αύξηση αριθμού Πλαισίων εικόνας
	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση πλήρους οθόνης
	Μεγιστοποίηση/επαναφορά επιλεγμένου Πλαισίου εικόνας

Εικονίδιο	Λειτουργία
ESC	Τερματίζει την εισαγωγή ενός αριθμού. Πατήστε δύο φορές για να κλείσει το επιλεγμένο Πλαίσιο εικόνας.
OK	Επιβεβαιώστε μια καταχώριση αριθμού.
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας PTZ. Το αναβόσβημα υποδηλώνει ότι η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.
	Επιλέξτε μια θέση PTZ. Εισαγάγετε έναν έγκυρο αριθμό μιας προεπιλογής και επιβεβαιώστε με το OK . Το αναβόσβημα υποδηλώνει ότι απαιτείται εισαγωγή αριθμού.
	Εστίαση μακριά
	Εστίαση κοντά
	Κλειστή ίριδα
	Άνοιγμα ίριδας
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας αναλογικού μόνιτορ. Εισαγάγετε έναν έγκυρο αριθμό μόνιτορ, πατήστε το OK , εισαγάγετε έναν έγκυρο αριθμό κάμερας και πατήστε το OK . Το αναβόσβημα υποδηλώνει ότι απαιτείται εισαγωγή αριθμού.
	Ορίστε το προεπιλεγμένο Management Server, που διατίθεται μόνο όταν συνδέεστε στο Operator Client ως χρήστης ενός Enterprise User Group. Εισαγάγετε έναν έγκυρο αριθμό διακομιστή και επιβεβαιώστε με το OK . Το αναβόσβημα υποδηλώνει ότι απαιτείται εισαγωγή αριθμού.
	Γρήγορη κίνηση προς τα πίσω (βάσει βημάτων)
	Αναπαραγωγή προς τα πίσω
	Παύση
	Αναπαραγωγή
	Γρήγορη κίνηση προς τα εμπρός (βάσει βημάτων)

Όταν δεν είναι αναμμένο ένα κουμπί, δεν έχει καμία λειτουργία. Όλα τα αναμμένα κουμπιά έχουν μία λειτουργία.

Όταν αναβοσβήνει ένα κουμπί, η λειτουργία του είναι ενεργή. Για παράδειγμα, όταν αναβοσβήνει το κουμπί Αναπαραγωγή, σημαίνει ότι είναι ενεργή η λειτουργία Αναπαραγωγής. Πατήστε το κουμπί για εναλλαγή στην άλλη κατάσταση. Για παράδειγμα, πατώντας το κουμπί Αναπαραγωγή όταν αναβοσβήνει, μεταβαίνετε στη λειτουργία Ζωντανού βίντεο. Πληκτρολογήστε έναν αριθμό και επιβεβαιώστε με OK για να εμφανίσετε την αντίστοιχη κάμερα στο επιλεγμένο Πλαίσιο εικόνας.

11.2

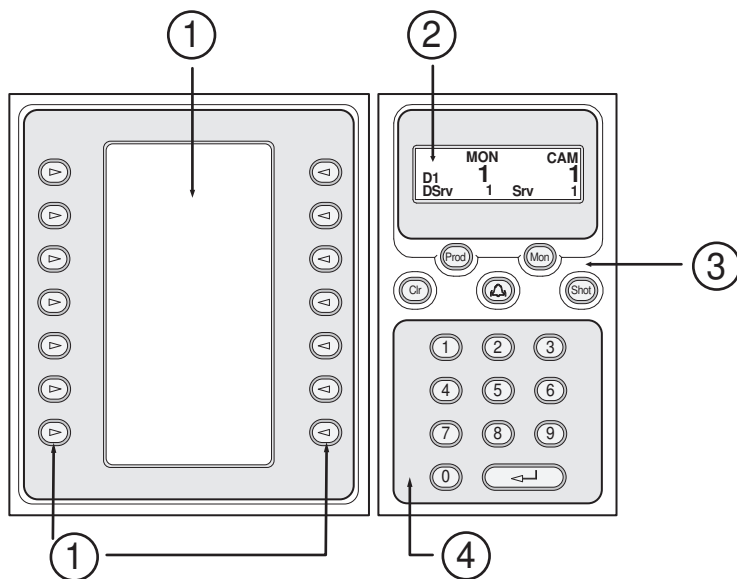
Περιβάλλον εργασίας χρήστη πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch



Σημείωση!

Κάθε εισαγωγή στο πληκτρολόγιο απαλείφεται μετά από μερικά δευτερόλεπτα, εάν δεν ακολουθήσει άλλη εισαγωγή.

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται το περιβάλλον χρήστη του πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch. Στο σχήμα που ακολουθεί, απεικονίζονται τα διάφορα μέρη του πληκτρολογίου:



1	Προγραμματιζόμενα πλήκτρα και η οθόνη τους	Σας επιτρέπουν να χρησιμοποιήσετε ένα καθορισμένο σύνολο εντολών ή να ελέγξετε τη λογική δενδρική δομή. Οι εντολές που εμφανίζονται στην οθόνη των προγραμματιζόμενων πλήκτρων αλλάζουν σύμφωνα με τον τρόπο λειτουργίας.
2	Οθόνη κατάστασης	Αλλάζει δυναμικά και εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας.

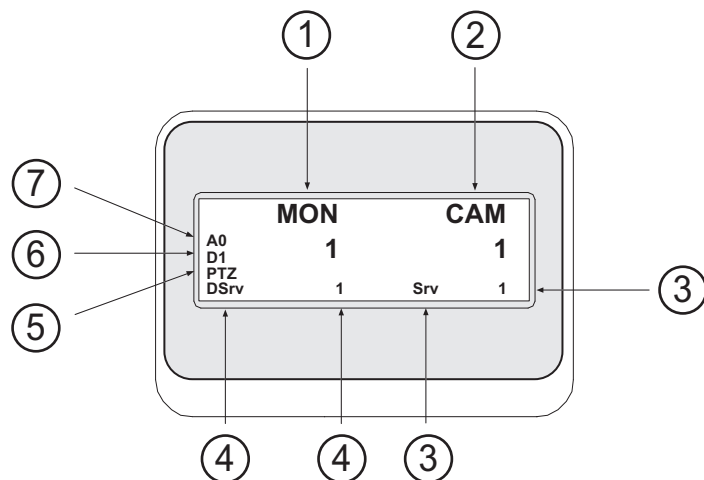
3	Πλήκτρα λειτουργίας	Σας επιτρέπουν να ελέγχετε απ' ευθείας συγκεκριμένες λειτουργίες. Prod: Εκκινεί μια διαδικασία σάρωσης για τον εντοπισμό του συνδεδεμένου σταθμού εργασίας. Εάν η σάρωση είναι επιτυχής: Στην οθόνη των προγραμματιζόμενων πλήκτρων θα εμφανιστούν τα μενού Terminal και Keyboard Control. Για να επιλέξετε το Bosch VMS, πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο Terminal. Mon: Σας επιτρέπει να εισαγάγετε έναν αριθμό μόνιτορ (ψηφιακού ή αναλογικού μόνιτορ). Clr: Απαλείφει τυχόν αριθμητική εισαγωγή ή εκτελεί τη λειτουργία Backspace. : Προς το παρόν δεν υποστηρίζεται. Shot: Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια προκαθορισμένη θέση κάμερας ή να βγείτε από τη λειτουργία Selection (Επιλογή).
4	Αριθμητικό πληκτρολόγιο με πλήκτρο ENTER	Σας επιτρέπει να εισαγάγετε λογικούς αριθμούς. Ο εκάστοτε αριθμός εμφανίζεται στην οθόνη κατάστασης. Κάθε αριθμητική εισαγωγή ερμηνεύεται ως λογικός αριθμός κάμερας, εκτός εάν έχει προηγηθεί το πάτημα του πλήκτρου Mon ή Shot. Η κάμερα με τον αριθμό που πληκτρολογήσατε θα εμφανιστεί σε ένα Πλαίσιο εικόνας ή σε ένα αναλογικό μόνιτορ.

11.2.1

Οθόνη κατάστασης

Η οθόνη κατάστασης αλλάζει δυναμικά, για να εμφανίζει πληροφορίες για τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας του πληκτρολογίου.

Στο σχήμα που ακολουθεί, απεικονίζονται τα διάφορα μέρη της οθόνης κατάστασης:



1	Μόνιτορ	Εμφανίζει τον επιλεγμένο αριθμό αναλογικού μόνιτορ ή Πλαισίου εικόνας.
---	---------	--

2	Κάμερα	Εμφανίζει τον αριθμό της επιλεγμένης κάμερας.
3	Διακομιστής	Εμφανίζει τον αριθμό διακομιστή του Management Server όπου έχει διαμορφωθεί η κάμερα που είναι επιλεγμένη τη δεδομένη χρονική στιγμή.
4	Προεπιλεγμένος διακομιστής	Εμφανίζει τον αριθμό διακομιστή του Management Server ενός Enterprise System που χρησιμοποιείται από το πληκτρολόγιο ως προεπιλεγμένος διακομιστής. Η λογική δενδρική δομή αυτού του διακομιστή θα εμφανιστεί στη λειτουργία Δενδρικής δομής.
5	PTZ / JOGSHUTTLE	Εμφανίζει τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας.
6	D1	Εμφανίζει τον επιλεγμένο αριθμό μόνιτορ H/Y.
7	A0	Εμφανίζει τον επιλεγμένο αριθμό αναλογικού μόνιτορ.

11.3 Χρήση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch που είναι συνδεδεμένο με έναν σταθμό εργασίας

Ένα πληκτρολόγιο που έχει συνδεθεί σε σταθμό εργασίας του Bosch VMS προσφέρει μια ευρεία γκάμα δυνατοτήτων. Είναι διαθέσιμη τόσο η αναλογική όσο και η ψηφιακή λειτουργία.

Εάν το πληκτρολόγιο είναι συνδεδεμένο σε αποκωδικοποιητή, το σύνολο των δυνατοτήτων είναι μειωμένο. Είναι διαθέσιμη μόνον η αναλογική λειτουργία.

Κατά τη σύνδεση σε έναν σταθμό εργασίας που χρησιμοποιεί ένα Enterprise System, πρέπει να επιλέξετε πρώτα το επιθυμητό Management Server και μετά την κάμερα που έχει διαμορφωθεί στο συγκεκριμένο Management Server.

Δείτε επίσης

- Περιβάλλον εργασίας χρήστη πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch, Σελίδα 86

11.3.1 Εκκίνηση του πληκτρολογίου

Το πληκτρολόγιο πρέπει να συνδεθεί σε μια θύρα COM ενός σταθμού εργασίας.

1. Εκκινήστε το Operator Client στο σταθμό εργασίας.
2. Πατήστε το κουμπί Prod.
Τότε, το πληκτρολόγιο θα εκτελέσει σάρωση για να εντοπίσει τυχόν συνδεδεμένες συσκευές.
3. Πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο Terminal.
Τότε, θα εμφανιστεί ο τρόπος λειτουργίας Selection (Επιλογή).

11.3.2 Εισαγωγή τρόπων λειτουργίας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο στους παρακάτω τρόπους λειτουργίας:

- Τρόπος λειτουργίας Selection (Επιλογή)
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας σας επιτρέπει να επιλέξετε ένα Πλαίσιο Εικόνας μετακινώντας το joystick προς την επιθυμητή κατεύθυνση.
- Τρόπος λειτουργίας PTZ
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας σας επιτρέπει να ελέγχετε σταθερές κάμερες και κάμερες PTZ, χάρτες και έγγραφα σε τρόπο λειτουργίας Ζωντανού Βίντεο.
- Τρόπος λειτουργίας Jogshuttle
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας σας επιτρέπει να ελέγχετε κάμερες σε τρόπο λειτουργίας Άμεσης αναπαραγωγής ή Αναπαραγωγής.

Για να εισέλθετε σε τρόπο λειτουργίας Selection:

1. Εκκινήστε το Operator Client και το πληκτρολόγιο.
ή
2. Πατήστε το πλήκτρο ENTER για να εγκαταλείψετε τον τρόπο λειτουργίας PTZ ή Jogshuttle και να επιστρέψετε στον τρόπο λειτουργίας Selection.

Για να εισέλθετε σε τρόπο λειτουργίας PTZ:

1. Επιλέξτε μια κάμερα PTZ.
2. Πατήστε το Shot.
Για να εκκινήσετε μια προκαθορισμένη θέση, πατήστε ξανά το Shot, πατήστε τον αριθμό της προκαθορισμένης θέσης και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Για να εισέλθετε σε τρόπο λειτουργίας Jogshuttle:

1. Εκκινήστε τον τρόπο λειτουργίας Αναπαραγωγής.
2. Πατήστε το Shot.

Για να εγκαταλείψετε τον τρόπο λειτουργίας PTZ ή Jogshuttle:

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο ENTER για να εγκαταλείψετε τον τρόπο λειτουργίας PTZ ή Jogshuttle και να επανεκκινήσετε τον τρόπο λειτουργίας Selection.

11.3.3**Εμφάνιση καμερών**

Πληκτρολογήστε μια αριθμητική εντολή για να εμφανίσετε την κάμερα με το συγκεκριμένο λογικό αριθμό στο ενεργό Πλαίσιο εικόνας ή αναλογικό μόνιτορ.

Για προβολή των καμερών ενός Enterprise System, επιλέξτε το Management Server όπου έχουν διαμορφωθεί αυτές οι κάμερες.

Εναλλαγή μεταξύ αναλογικού τρόπου λειτουργίας και τρόπου λειτουργίας σταθμού εργασίας

- ▶ Πατήστε το Mon δύο φορές.

Εμφάνιση μιας κάμερας στην οθόνη Η/Υ

1. Μεταβείτε σε ψηφιακό τρόπο λειτουργίας.
2. Πατήστε Mon, πατήστε 1 - 4 για να επιλέξετε το επιθυμητό μόνιτορ σταθμού εργασίας, πατήστε τον αριθμό του επιθυμητού Πλαισίου Εικόνας και τέλος πατήστε το πλήκτρο ENTER.
Η αρίθμηση των Πλαισίων Εικόνας γίνεται με φορά από αριστερά προς τα δεξιά και από επάνω προς τα κάτω.
3. Πατήστε τον επιθυμητό αριθμό κάμερας και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER.
Τότε, στην οθόνη θα εμφανιστεί η επιθυμητή κάμερα.
Παράδειγμα: Πατήστε διαδοχικά Mon, 412 και ENTER. Κατόπιν, πατήστε 7 και ENTER. Με τον τρόπο αυτό, η κάμερα 7 θα εμφανιστεί στο 12ο Πλαίσιο Εικόνας στο μόνιτορ σταθμού εργασίας 4.

Επιλογή Management Server ενός Enterprise System:

1. Πατήστε το NEXT.
2. Πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο  και πληκτρολογήστε τον αριθμό του διακομιστή.
Ο αριθμός του διακομιστή έχει διαμορφωθεί στο Configuration Client στη λίστα **Αριθμός διακομιστή**.
Τώρα, όταν πληκτρολογήσετε το λογικό αριθμό μιας κάμερας, θα εμφανιστεί μια κάμερα που έχει διαμορφωθεί σε αυτό το Management Server.

Εμφάνιση κάμερας σε αναλογικό μόνιτορ

1. Μεταβείτε σε αναλογικό τρόπο λειτουργίας.

2. Πατήστε Mon, πατήστε τον αριθμό του επιθυμητού μόνιτορ και τέλος πατήστε το πλήκτρο ENTER.
Οι αριθμοί μόνιτορ διαμορφώνονται μέσα στο Configuration Client.
3. Πατήστε τον επιθυμητό αριθμό κάμερας και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER.
Τότε, στην οθόνη θα εμφανιστεί η επιθυμητή κάμερα.
Παράδειγμα: Πατήστε διαδοχικά Mon, 3 και ENTER. Κατόπιν, πατήστε 4 και ENTER. Με τον τρόπο αυτό, η κάμερα 4 θα εμφανιστεί στο 3ο αναλογικό μόνιτορ.

**Σημείωση!**

Όταν εμφανίζετε μια κάμερα PTZ μέσω αριθμητικής εντολής, το σύστημα εισέρχεται αυτόματα σε τρόπο λειτουργίας PTZ.

11.3.4**Χρήση του joystick**

Σε τρόπο λειτουργίας Selection, το joystick σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω δυνατότητες:

- Μετακινήστε το joystick για να επιλέξετε ένα Πλαίσιο Εικόνας.

Σε τρόπο λειτουργίας PTZ, το joystick σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω δυνατότητες:

- Περιστρέψτε το joystick για να εκτελέσετε μεγέθυνση ή σμίκρυνση της εικόνας της κάμερας.
- Μετακινήστε το joystick για να μετακινήσετε οριζόντια ή κατακόρυφα την κάμερα PTZ.
- Για τις κάμερες PTZ, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά Focus και Iris.

Σε τρόπο λειτουργίας Jogshuttle, περιστρέψτε το joystick για να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω δυνατότητες:

- Αναπαραγωγή προς τα εμπρός/ πίσω, για όσο διάστημα περιστρέφετε το joystick.
- Αλλαγή της ταχύτητας αναπαραγωγής: Η ταχύτητα εξαρτάται από το βαθμό περιστροφής.
- Διακοπή ενός βίντεο κατά την αναπαραγωγή του.

Σε τρόπο λειτουργίας Jogshuttle, μετακινήστε το joystick για να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω δυνατότητες:

- Μετακίνηση επάνω/ κάτω, σε κατάσταση διακοπής αναπαραγωγής βίντεο: Έναρξη αναπαραγωγής προς τα εμπρός/ πίσω.
- Μετακίνηση επάνω/ κάτω, σε κατάσταση αναπαραγωγής βίντεο: Ρύθμιση της ταχύτητας αναπαραγωγής.
- Μετακίνηση αριστερά/ δεξιά: Παύση και αναπαραγωγή καρέ-καρέ προς τα εμπρός/ πίσω.

Σε τρόπο λειτουργίας Jogshuttle, τα κουμπιά Focus και Iris σας επιτρέπουν να χρησιμοποιήσετε την παρακάτω δυνατότητα:

- Πατήστε το Focus ή το Iris για να μετακινήσετε τη γραμμή δείκτη της Γραμμής χρόνου εμπρός ή πίσω, το Focus για να μετακινήσετε τη γραμμή δείκτη για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα εμπρός ή πίσω, το Iris για να μετακινήσετε τη γραμμή δείκτη για μικρότερο χρονικό διάστημα εμπρός ή πίσω.
- Για να κλειδώσετε το σύστημα στην τρέχουσα ταχύτητα αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί Shot ενώ περιστρέφετε το joystick.

11.3.5**Χρήση των προγραμματιζόμενων πλήκτρων**

Διατίθενται οι παρακάτω τρόποι λειτουργίας:

- Τρόπος λειτουργίας Tree (Δενδρική δομή)
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας για τον έλεγχο συσκευών που υπάρχουν διαθέσιμες στη Λογική Δενδρική Δομή του Operator Client.
- Command, τρόπος λειτουργίας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας για την αποστολή εντολών όπως π.χ. μετάβαση σε τρόπο λειτουργίας Αναπαραγωγής.

Για εναλλαγή μεταξύ τρόπου λειτουργίας Tree και τρόπου λειτουργίας Command:

1. Σε τρόπο λειτουργίας Tree: Πατήστε το αριστερό προγραμματιζόμενο πλήκτρο Level Up όσες φορές χρειάζεται για να εμφανιστεί το επίπεδο ρίζας και κατόπιν πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο Exit για να εμφανίσετε τον τρόπο λειτουργίας Command.
2. Σε τρόπο λειτουργίας Command: Πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο Tree Mode.

Για να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Λογικής Δενδρικής Δομής:

- Μεταβείτε σε τρόπο λειτουργίας Tree.

Δεξιά πλευρά της οθόνης προγραμματιζόμενων πλήκτρων:

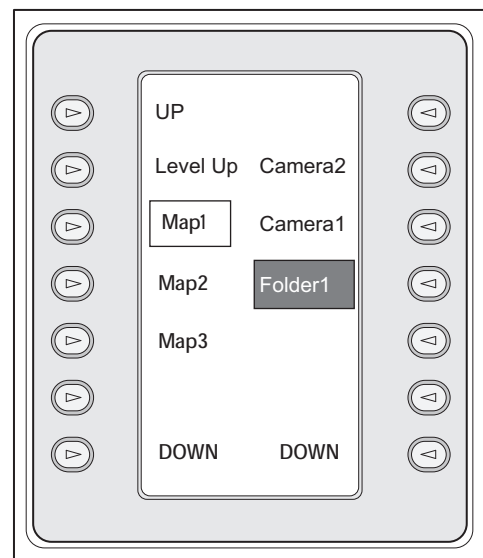
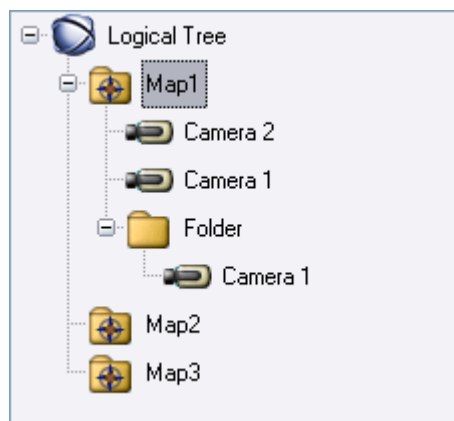
- Πατήστε ένα προγραμματιζόμενο πλήκτρο για να ελέγξετε το στοιχείο (π.χ. εμφάνιση μιας κάμερας ή ενεργοποίηση ενός ρελέ).

Εάν πατήσετε έναν χάρτη ή έναν φάκελο (μαύρο φόντο), αυτός μετακινείται προς την αριστερή πλευρά. Στη δεξιά πλευρά εμφανίζεται το περιεχόμενό του.

Αριστερή πλευρά της οθόνης προγραμματιζόμενων πλήκτρων:

1. Πατήστε ένα προγραμματιζόμενο πλήκτρο στην αριστερή πλευρά, για να επιλέξετε έναν φάκελο ή έναν χάρτη και να εμφανιστεί το περιεχόμενό του στη δεξιά πλευρά της οθόνης προγραμματιζόμενων πλήκτρων.
Για να εμφανίσετε έναν χάρτη, πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο μία φορά για να τον επισημάνετε (με ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο) και κατόπιν πατήστε ξανά το προγραμματιζόμενο πλήκτρο για να τον εμφανίσετε στο επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας.
2. Πατήστε το Level Up για να εισέλθετε στο επόμενο επάνω επίπεδο της Λογικής Δενδρικής Δομής.
3. Πατήστε το UP ή το DOWN για να μετακινηθεί η επιλογή προς τα επάνω ή κάτω, αντίστοιχα.

Στα σχήματα που ακολουθούν απεικονίζεται ένα παράδειγμα Λογικής Δενδρικής Δομής και η παράστασή της στην οθόνη προγραμματιζόμενων πλήκτρων του πληκτρολογίου.



Για να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Command:

1. Μεταβείτε σε τρόπο λειτουργίας Command.
 2. Πατήστε ένα προγραμματιζόμενο πλήκτρο για να εκτελέσετε την επιθυμητή εντολή.
- Διατίθενται οι παρακάτω εντολές:

- : Φόρτωση αλληλουχίας. Μέσα στο **Οθόνη κατάστασης**, πληκτρολογήστε τον αριθμό αλληλουχίας.
- : Αναπαραγωγή/παύση αλληλουχίας
- : Κίνηση καρέ-καρέ μέσα στην αλληλουχία, προς τα εμπρός/πίσω
- : Μεγιστοποίηση/επαναφορά επιλεγμένου Πλαισίου εικόνας
- : Κλείσιμο επιλεγμένου Πλαισίου εικόνας
- : Εναλλαγή μεταξύ τρόπου λειτουργίας Ζωντανού βίντεο και τρόπου λειτουργίας Αναπαραγωγής
- : Εναλλαγή επιλεγμένου Πλαισίου εικόνας μεταξύ τρόπου λειτουργίας Ζωντανού βίντεο και άμεσης αναπαραγωγής
- : Εμφάνιση περισσότερων/ λιγότερων Πλαισίων εικόνας
- : Έναρξη/ διακοπή εγγραφής συναγεμού
- : Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση ήχου
- **ΕΠΟΜΕΝΟ**: Μετάβαση στην επόμενη σελίδα
- : Ενεργοποίηση συμβάντος χρήστη (1-4), διαθέσιμη μόνο με μεμονωμένο Management Server
- : Ορίστε το προεπιλεγμένο Management Server, που διατίθεται μόνο όταν κάνετε έναρξη σύνδεσης στο Operator Client ως χρήστης ενός Enterprise User Group.
- : Εμφάνιση/ απόκρυψη γραμμών εργαλείων Πλαισίων εικόνας
- : Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση πλήρους οθόνης

11.4

Χρήση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch που είναι συνδεδεμένο με αποκωδικοποιητή

Ένα πληκτρολόγιο συνδεδεμένο σε αποκωδικοποιητή σας επιτρέπει την πρόσβαση στο Management Server χωρίς λογισμικό Operator Client. Συνεπώς, θα πρέπει να κάνετε έναρξη σύνδεσης. Είναι διαθέσιμη μόνον η αναλογική λειτουργία.

11.4.1

Εκκίνηση του πληκτρολογίου

Μετά την εκκίνηση του πληκτρολογίου, θα πρέπει να κάνετε έναρξη σύνδεσης στο Management Server.



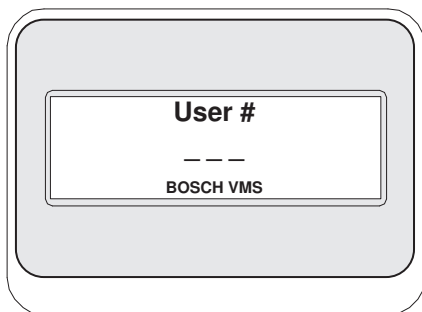
Σημείωση!

Μόνον οι χρήστες του Bosch VMS, με ονόματα χρήστη και κωδικούς πρόσβασης που απαρτίζονται αποκλειστικά από αριθμητικά ψηφία, μπορούν να χρησιμοποιήσουν την αναλογική λειτουργία ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch.

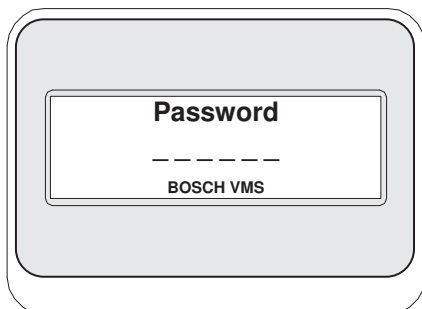
Ο χρήστης πρέπει να διαθέτει δικαιώματα πρόσβασης στον αποκωδικοποιητή στον οποίο είναι συνδεδεμένο το πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch.

Για να εκκινήσετε το πληκτρολόγιο:

- ▶ Πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο Terminal.
Τότε, θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη έναρξης σύνδεσης:



- Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη.



Μετά την επιτυχή έναρξη σύνδεσης, εμφανίζονται τα προγραμματιζόμενα πλήκτρα Terminal και Keyboard Control στην οθόνη προγραμματιζόμενων πλήκτρων.

11.4.2

Εμφάνιση καμερών

1. Πατήστε Mon, πατήστε τον αριθμό του επιθυμητού μόνιτορ και τέλος πατήστε το πλήκτρο ENTER.
Οι αριθμοί μόνιτορ διαμορφώνονται μέσα στο Configuration Client.
2. Πατήστε τον επιθυμητό αριθμό κάμερας και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER.
Τότε, στην οθόνη θα εμφανιστεί η επιθυμητή κάμερα.
Παράδειγμα: Πατήστε διαδοχικά Mon, 3 και ENTER. Κατόπιν, πατήστε 4 και ENTER. Με τον τρόπο αυτό, η κάμερα 4 θα εμφανιστεί στο 3ο αναλογικό μόνιτορ.
Όταν στο επιλεγμένο μόνιτορ εμφανίζεται κάμερα PTZ, το πληκτρολόγιο μεταβαίνει αυτόματα σε τρόπο λειτουργίας PTZ.

11.4.3

Χρήση του joystick

Το joystick σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω δυνατότητες:

- Περιστρέψτε το joystick για να εκτελέσετε μεγέθυνση ή σμίκρυνση της εικόνας της κάμερας.
- Μετακινήστε το joystick για να μετατοπίσετε οριζόντια ή κατακόρυφα την κάμερα PTZ.
- Για τις κάμερες PTZ, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά Focus και Iris.

11.4.4

Χρήση των προγραμματιζόμενων πλήκτρων

Διατίθεται ο παρακάτω τρόπος λειτουργίας:

- Command, τρόπος λειτουργίας

Για να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Command:

- Πατήστε ένα προγραμματιζόμενο πλήκτρο για να εκτελέσετε την επιθυμητή εντολή.

Διατίθενται οι παρακάτω εντολές:

- Έναρξη/ διακοπή εγγραφής συναγερμού
- Τερματισμός σύνδεσης

12 Διασύνδεση χρήστη

Στο κεφάλαιο αυτό περιέχονται πληροφορίες σχετικά με όλα τα παράθυρα που υπάρχουν διαθέσιμα στο Operator Client του Bosch VMS.

Δείτε επίσης

- *Λειτουργία Ζωντανού βίντεο, Σελίδα 94*
- *Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής, Σελίδα 96*
- *Τρόπος λειτουργίας συναγερμού (Εμφάνιση συναγερμού), Σελίδα 99*

12.1 Λειτουργία Ζωντανού βίντεο

Κύριο παράθυρο >



Κάθε φορά που κάνετε έναρξη σύνδεσης, προσπελαύνετε αυτόματα τη λειτουργία Ζωντανού βίντεο.

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας σας επιτρέπει να μετακινείτε ή να αποκρύπτετε όλα τα στοιχεία ελέγχου ή να προσαρμόζετε το μέγεθός τους, όπως απαιτείται.

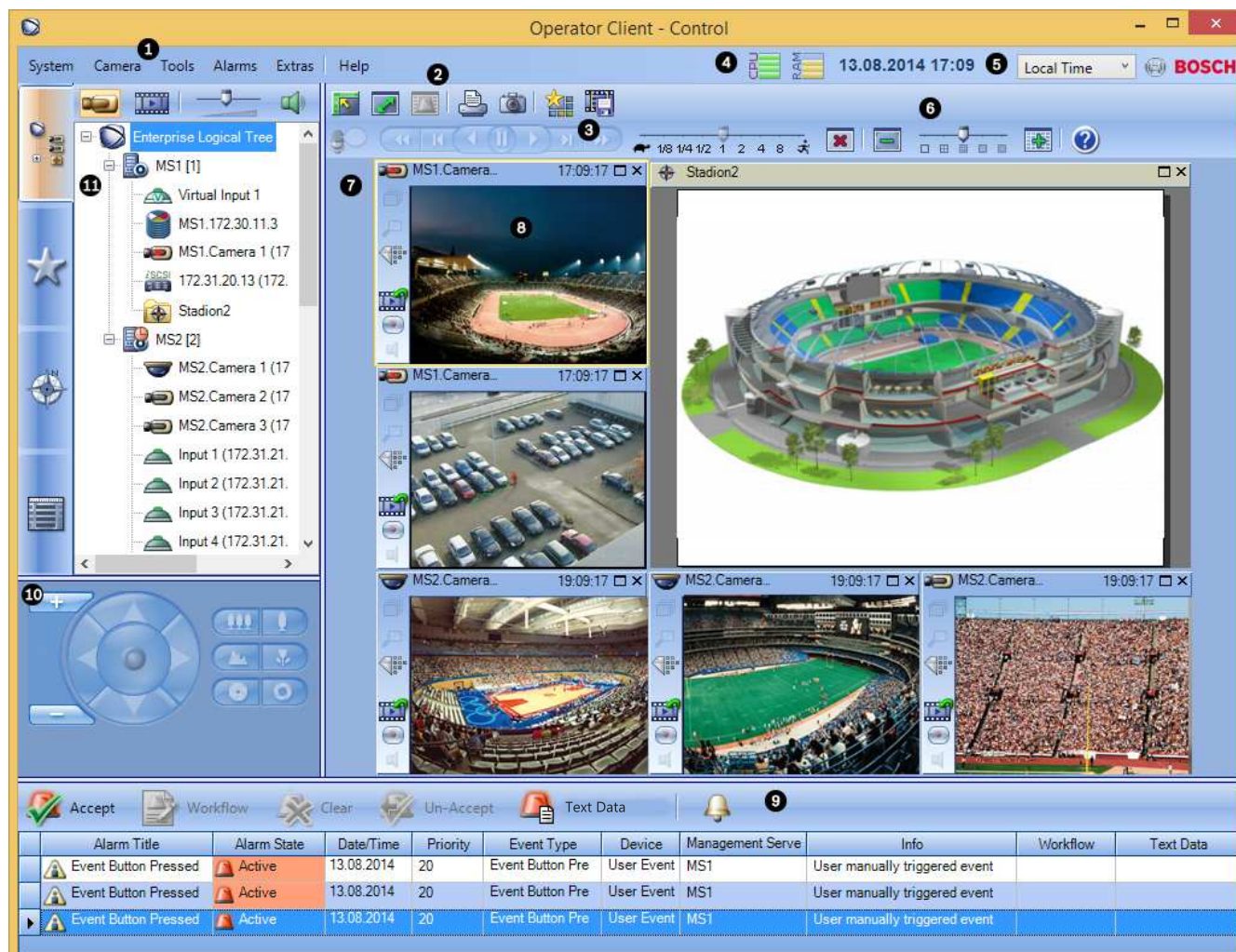
Για να εμφανιστεί το μενού περιβάλλοντος, κάντε δεξί κλικ.

Εάν ένας εισερχόμενος συναγερμός έχει χαμηλότερη προτεραιότητα από το Παράθυρο εικόνας



που εμφανίζεται τη δεδομένη χρονική στιγμή, η καρτέλα αρχίζει να αναβοσβήνει για να υποδηλώσει συναγερμό.

Εάν ένας εισερχόμενος συναγερμός έχει υψηλότερη προτεραιότητα από το τρέχον εμφανιζόμενο Παράθυρο εικόνας, εμφανίζεται αυτόματα ο εισερχόμενος συναγερμός (αυτόματα αναδυόμενος συναγερμός).



1	Γραμμή μενού	Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια εντολή μενού.
2	Γραμμή εργαλείων	Εμφανίζει τα διαθέσιμα κουμπιά. Εάν τοποθετήσετε το δείκτη του ποντικιού σε ένα εικονίδιο, εμφανίζεται μια επεξήγηση εργαλείου.
3	Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής	Σας επιτρέπουν να ελέγχετε την άμεση αναπαραγωγή ή μια αλληλουχία καμερών ή μια αλληλουχία συναγερμών.
4	Μετρητής απόδοσης	Εμφανίζει τα στοιχεία χρήσης του επεξεργαστή και της μνήμης.
5	Επιλογέας ζώνης ώρας	Επιλέξτε μια καταχώρηση για τη ζώνη ώρας προς εμφάνιση στα περισσότερα πεδία που σχετίζονται με την ώρα. Διατίθεται, μόνον εάν τουλάχιστον ένα Management Server στη λογική δενδρική δομή βρίσκεται σε διαφορετική ζώνη ώρας από το Operator Client.
6	Πλήκτρα ελέγχου για τα πλαίσια "Εικόνες"	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον απαιτούμενο αριθμό πλαισίων Εικόνας και να κλείσετε όλα τα πλαίσια Εικόνας.
7	Παράθυρο "Εικόνα"	Εμφανίζει τα Πλαίσια εικόνας. Σας επιτρέπει να τοποθετήσετε τα Πλαίσια εικόνας με τον επιθυμητό τρόπο.
8	Πλαίσιο εικόνας	Εμφανίζει μια κάμερα, ένα χάρτη, μια εικόνα ή ένα έγγραφο (αρχείο HTML).

9	 Παράθυρο Λίστα συναγερμών	Εμφανίζει όλους τους συναγερμούς που παράγει το σύστημα. Σας επιτρέπει να αποδεχθείτε ή να απαλείψετε έναν συναγερμό ή να εκκινήσετε μια ροή εργασίας, για παράδειγμα, με την αποστολή ενός email σε έναν τεχνικό συντήρησης. Η λίστα συναγερμών δεν θα εμφανίζεται όταν έχει χαθεί η σύνδεση με το Management Server.
10	 Παράθυρο Μόνιτορ (διαθέσιμο μόνο εάν έχετε διαμορφώσει τουλάχιστον μία Ομάδα αναλογικών μόνιτορ)	Εμφανίζει τις διαμορφωμένες ομάδες αναλογικών μόνιτορ. Σας επιτρέπει να μεταβαίνετε εναλλάξ στην επόμενη ή την προηγούμενη Ομάδα αναλογικών μόνιτορ, εάν υπάρχει διαθέσιμη. Σημείωση: Η καρτέλα Μόνιτορ δεν θα είναι ορατή εάν ο Operator Client είναι συνδεδεμένος σε περισσότερους από έναν Management Server.
	 Παράθυρο Έλεγχος PTZ	Σας επιτρέπει να ελέγξετε μια κάμερα PTZ.
11	 Παράθυρο Λογική δενδρική δομή	Εμφανίζει τις συσκευές στις οποίες έχει πρόσβαση η δική σας ομάδα χρηστών. Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια συσκευή για να την εκχωρήσετε σε ένα Πλαίσιο εικόνας.
	 Παράθυρο Αγαπημένων Δενδρική δομή	Σας επιτρέπει να οργανώσετε τις συσκευές της Λογικής δενδρικής δομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.
	 Παράθυρο Σελιδοδείκτες	Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε σελιδοδείκτες.
	 Παράθυρο Χάρτης	Εμφανίζει ένα χάρτη της τοποθεσίας. Σας επιτρέπει να σύρετε το χάρτη για να εμφανίσετε ένα συγκεκριμένο τμήμα του. Εάν έχει ενεργοποιηθεί, θα εμφανιστεί αυτόματα ένας χάρτης για κάθε κάμερα που προβάλλεται σε ένα Πλαίσιο εικόνας. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να διαμορφωθεί σε ένα χάρτη.

Δείτε επίσης

- Εντολές μενού, Σελίδα 105
- Παράθυρο Λογική δενδρική δομή, Σελίδα 116
- Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων, Σελίδα 117
- Παράθυρο Έλεγχος PTZ, Σελίδα 124
- Παράθυρο Μόνιτορ, Σελίδα 125
- Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126
- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126
- Παράθυρο Λίστα συναγερμών, Σελίδα 133

12.2**Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής**

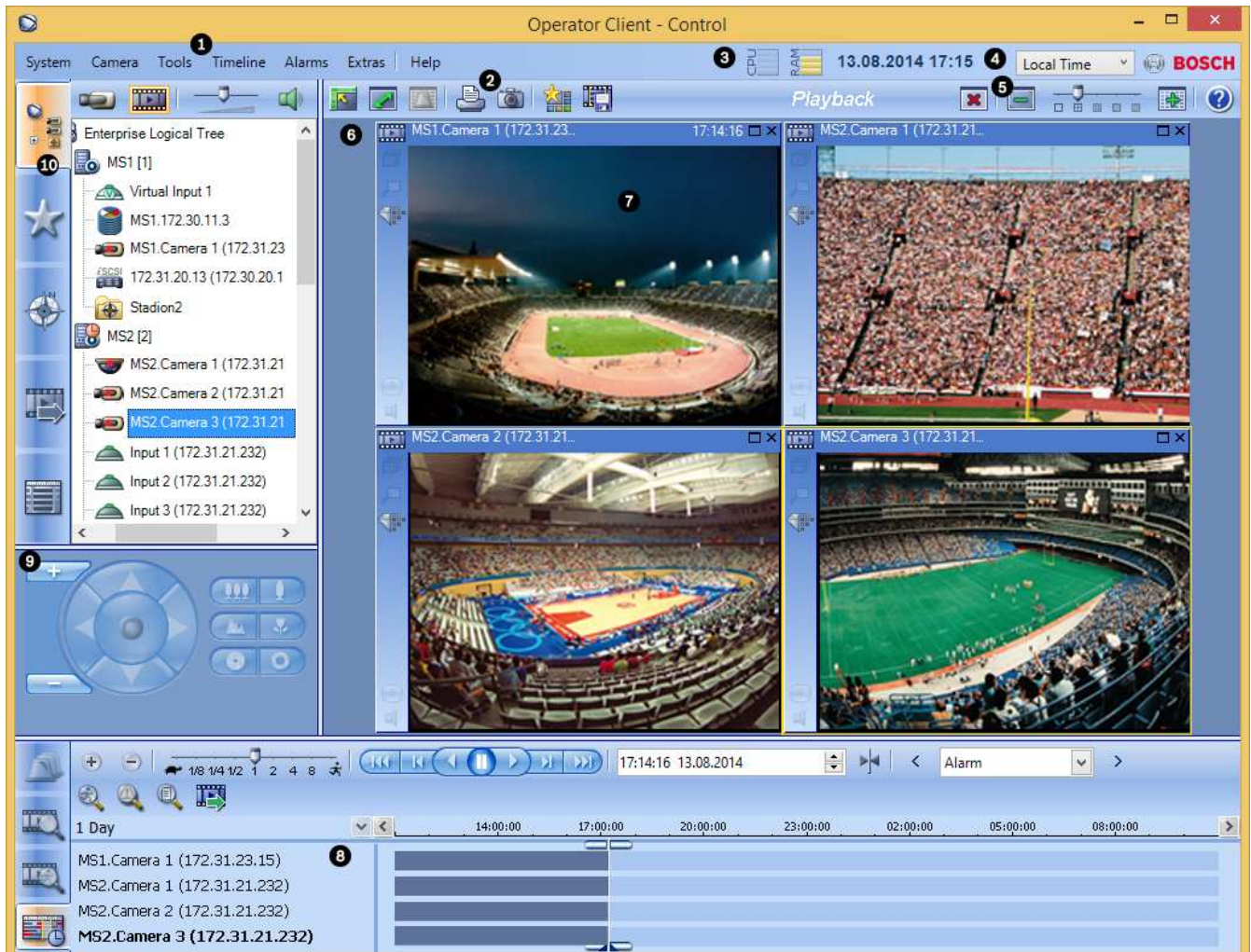
Κύριο παράθυρο >

Για να εμφανιστεί το μενού περιβάλλοντος, κάντε δεξί κλικ.

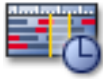
Εάν ένας εισερχόμενος συναγερμός έχει χαμηλότερη προτεραιότητα από το Παράθυρο εικόνας



που εμφανίζεται τη δεδομένη χρονική στιγμή, η καρτέλα αρχίζει να αναβοσβήνει για να υποδηλώσει συναγερμό. Εάν ένας εισερχόμενος συναγερμός έχει υψηλότερη προτεραιότητα από το Παράθυρο εικόνας ζωντανής εικόνας ή αναπαραγωγής, εμφανίζεται αυτόματα το Παράθυρο εικόνας συναγερμών. Οι προτεραιότητες διαμορφώνονται στο Configuration Client.



1	Γραμμή μενού	Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια εντολή μενού.
2	Γραμμή εργαλείων	Εμφανίζει τα διαθέσιμα κουμπιά. Εάν τοποθετήσετε το δείκτη του ποντικιού σε ένα εικονίδιο, εμφανίζεται μια επεξήγηση εργαλείου.
3	Μετρητής απόδοσης	Εμφανίζει τα στοιχεία χρήσης του επεξεργαστή και της μνήμης.
4	Επιλογέας ζώνης ώρας	Επιλέξτε μια καταχώρηση για τη ζώνη ώρας προς εμφάνιση στα περισσότερα πεδία που σχετίζονται με την ώρα. Διατίθεται, μόνον εάν τουλάχιστον ένα Management Server στη λογική δενδρική δομή βρίσκεται σε διαφορετική ζώνη ώρας από το Operator Client.
5	Πλήκτρα ελέγχου για τα πλαίσια "Εικόνες"	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον απαιτούμενο αριθμό πλαισίων Εικόνας και να κλείσετε όλα τα πλαίσια Εικόνας.

6	Παράθυρο "Εικόνα"	Εμφανίζει τα Πλαίσια εικόνας. Σας επιτρέπει να τοποθετήσετε τα Πλαίσια εικόνας με τον επιθυμητό τρόπο.
7	Πλαίσιο εικόνας	Εμφανίζει μια κάμερα, ένα χάρτη, μια εικόνα ή ένα έγγραφο (αρχείο HTML).
8	 Παράθυρο Γραμμή Χρόνου	Σας επιτρέπει να περιηγηθείτε ανάμεσα στα εγγεγραμμένα βίντεο.
	 Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης κίνησης	Σας επιτρέπει να εντοπίσετε τυχόν κίνηση.
	 Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης βίντεο	Σας επιτρέπει να εντοπίσετε εγγεγραμμένα βίντεο.
	 Παράθυρο Λίστα συναγερμών	Εμφανίζει όλους τους συναγερμούς που δημιουργεί το σύστημα. Σας επιτρέπει να αποδεχθείτε ή να απαλείψετε έναν συναγερμό ή να εκκινήσετε μια ροή εργασίας, για παράδειγμα, με την αποστολή ενός email σε έναν τεχνικό συντήρησης. Η λίστα συναγερμών δεν θα εμφανίζεται όταν έχει χαθεί η σύνδεση με το Management Server.
9	 Παράθυρο Μόνιτορ (διαθέσιμο μόνο εάν έχετε διαμορφώσει τουλάχιστον μία Ομάδα αναλογικών μόνιτορ)	Εμφανίζει τις διαμορφωμένες ομάδες αναλογικών μόνιτορ. Σας επιτρέπει να μεταβαίνετε εναλλάξ στην επόμενη ή την προηγούμενη Ομάδα αναλογικών μόνιτορ, εάν υπάρχει διαθέσιμη. Σημείωση: Η καρτέλα Μόνιτορ δεν θα είναι ορατή εάν ο Operator Client είναι συνδεδεμένος σε περισσότερους από έναν Management Server.
	 Παράθυρο Έλεγχος PTZ	Σας επιτρέπει να ελέγχετε μια κάμερα PTZ.
10	 Παράθυρο Λογική δενδρική δομή	Εμφανίζει τις συσκευές στις οποίες έχει πρόσβαση η δική σας ομάδα χρηστών. Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια συσκευή για να την εκχωρήσετε σε ένα Πλαίσιο εικόνας.
	 Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων	Σας επιτρέπει να οργανώσετε τις συσκευές της Λογικής δενδρικής δομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.

Παράθυρο Χάρτης		Εμφανίζει ένα χάρτη της τοποθεσίας. Σας επιτρέπει να σύρετε το χάρτη για να εμφανίσετε ένα συγκεκριμένο τμήμα του. Εάν έχει ενεργοποιηθεί, θα εμφανιστεί αυτόματα ένας χάρτης για κάθε κάμερα που προβάλλεται σε ένα Πλαίσιο εικόνας. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να διαμορφωθεί σε ένα χάρτη.
Παράθυρο Εξαγωγές		Σας επιτρέπει να φορτώσετε δεδομένα βίντεο που έχουν εξαχθεί για προβολή ή να αναζητήσετε συγκεκριμένα δεδομένα.
Παράθυρο Σελιδοδείκτες		Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε σελιδοδείκτες.

Δείτε επίσης

- Εντολές μενού, Σελίδα 105
- Παράθυρο Λογική δενδρική δομή, Σελίδα 116
- Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων, Σελίδα 117
- Παράθυρο "Εξαγωγές", Σελίδα 123
- Παράθυρο Χάρτης, Σελίδα 123
- Παράθυρο Έλεγχος PTZ, Σελίδα 124
- Παράθυρο Μόνιτορ, Σελίδα 125
- Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126
- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126
- Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127
- Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης κίνησης, Σελίδα 132
- Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης βίντεο, Σελίδα 133
- Παράθυρο Λίστα συναγεργών, Σελίδα 133

12.3**Τρόπος λειτουργίας συναγεργού (Εμφάνιση συναγεργού)**

Κύριο παράθυρο >  ή  > Καρτέλα  > Επιλέξτε ένα συναγεργό > 

Στο Παράθυρο εικόνας συναγεργών εμφανίζεται ζωντανό βίντεο ή βίντεο άμεσης αναπαραγωγής από μια κάμερα η οποία έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε να εμφανίζεται σε περίπτωση συναγεργού. Εάν ένας εισερχόμενος συναγεργός έχει υψηλότερη προτεραιότητα από το τρέχον εμφανιζόμενο Παράθυρο εικόνας ζωντανής εικόνας ή αναπαραγωγής εμφανίζεται αυτόματα ο εισερχόμενος συναγεργός. Οι προτεραιότητες διαμορφώνονται στο Configuration Client.

Σας επιτρέπει να προβάλετε τις κάμερες συναγεργού. Οι κάμερες συναγεργού διαμορφώνονται στο Configuration Client.

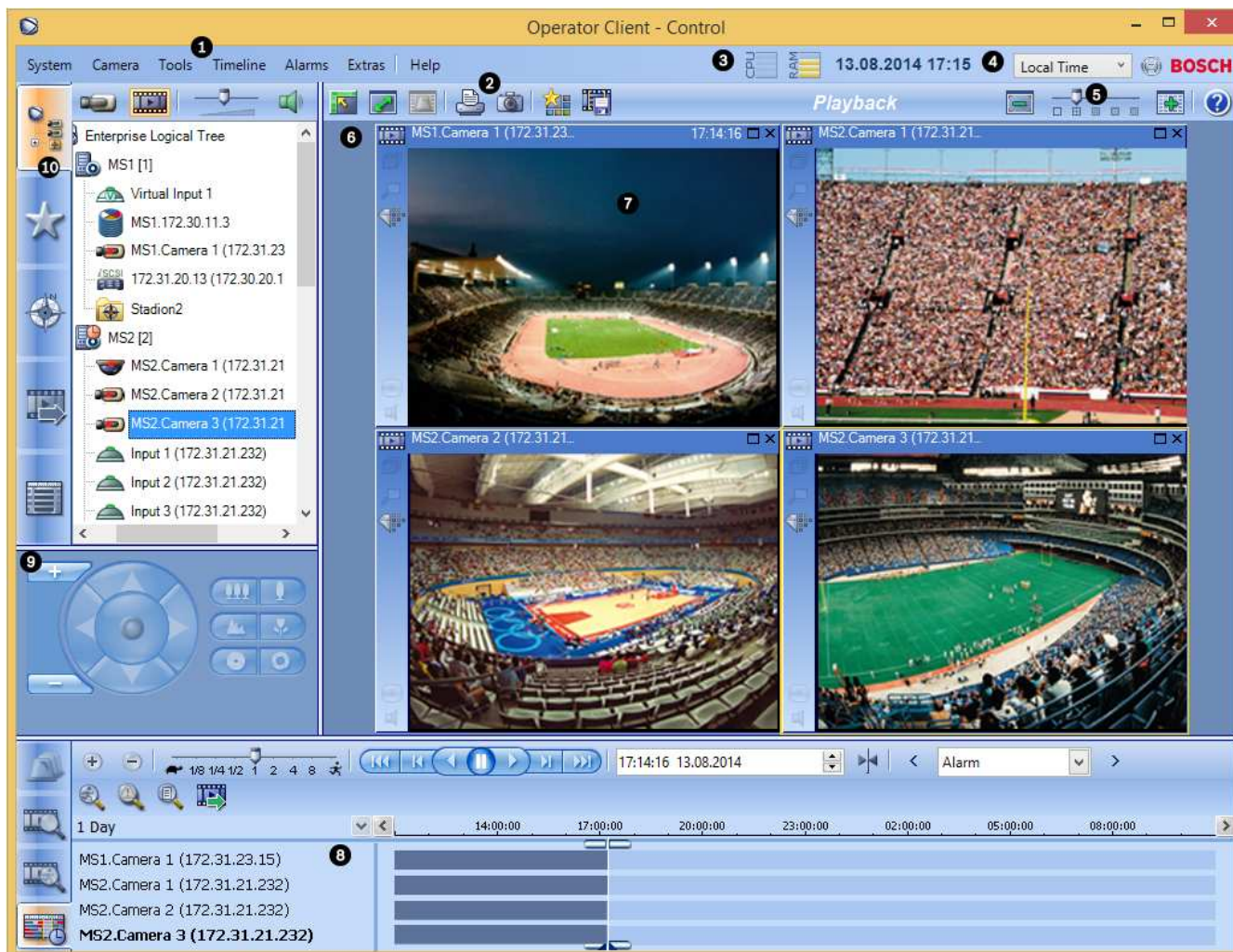
Εάν ένας εισερχόμενος συναγεργός έχει χαμηλότερη προτεραιότητα από το Παράθυρο εικόνας που εμφανίζεται τη δεδομένη χρονική στιγμή, η καρτέλα  αρχίζει να αναβοσβήνει για να υποδηλώσει συναγεργό.

Εάν εμφανίζονται περισσότεροι συναγερμοί από τις διαθέσιμες σειρές στο Παράθυρο εικόνας συναγερμού, στην τελευταία σειρά εμφανίζονται εκ περιτροπής οι υπόλοιποι συναγερμοί σε μορφή αλληλουχίας. Μπορείτε να ελέγξετε την αλληλουχία συναγερμών με τα στοιχεία ελέγχου αναπαραγωγής στη γραμμή εργαλείων του Παραθύρου εικόνας συναγερμών. Δεν μπορείτε να εκτελέσετε άμεση αναπαραγωγή στην τελευταία σειρά.



Σημείωση!

Ένας χάρτης που προβάλλεται σε ένα πλαίσιο Εικόνας συναγερμού βελτιστοποιείται για προβολή και περιέχει μόνο την αρχική προβολή του βασικού αρχείου .dwf.



1	Γραμμή μενού	Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια εντολή μενού.
2	Γραμμή εργαλείων	Εμφανίζει τα διαθέσιμα κουμπιά. Εάν τοποθετήσετε το δείκτη του ποντικιού σε ένα εικονίδιο, εμφανίζεται μια επεξήγηση εργαλείου.
3	Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής	Σας επιτρέπουν να ελέγχετε την άμεση αναπαραγωγή ή μια αλληλουχία καμερών ή μια αλληλουχία συναγερμών.
4	Μετρητής απόδοσης	Εμφανίζει τα μετρικά στοιχεία χρήσης του επεξεργαστή και της μνήμης.

5	Επιλογέας ζώνης ώρας	Επιλέξτε μια καταχώρηση για τη ζώνη ώρας προς εμφάνιση στα περισσότερα πεδία που σχετίζονται με την ώρα. Διατίθεται, μόνον εάν τουλάχιστον ένα Management Server στη Λογική δενδρική δομή βρίσκεται σε διαφορετική ζώνη ώρας από το Operator Client.
6	Παράθυρο εικόνας συναγερμών	Εμφανίζει τα Πλαίσια εικόνας συναγερμού.
7	Πλαίσιο εικόνας συναγερμού	Εμφανίζει μια κάμερα, ένα χάρτη, μια εικόνα ή ένα έγγραφο (αρχείο HTML).
8	Προτεραιότητα συναγερμού	Εμφανίζει την τιμή προτεραιότητας που είχε διαμορφωθεί στο Configuration Client για τη συμπεριφορά αυτόματης εμφάνισης.
9	Χρόνος	Εμφανίζει την ώρα ενεργοποίησης του συναγερμού.
10	Κουμπιά αλληλουχίας συναγερμών	Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το προηγούμενο ή το επόμενο Πλαίσιο εικόνας συναγερμού.
11	Αριθμός συναγερμών	Εμφανίζει τον αριθμό των συναγερμών που εμφανίζονται τη δεδομένη χρονική στιγμή, καθώς και τον αριθμό όλων των συναγερμών.
12	 Παράθυρο Λίστα συναγερμών	Εμφανίζει όλους τους συναγερμούς που παράγει το σύστημα. Σας επιτρέπει να αποδεχθείτε ή να απαλείψετε έναν συναγερμό ή να εκκινήσετε μια ροή εργασίας, για παράδειγμα, με την αποστολή ενός email σε έναν τεχνικό συντήρησης. Η λίστα συναγερμών δεν θα εμφανίζεται όταν έχει χαθεί η σύνδεση με το Management Server.
13	Τύπος συμβάντος	Υποδηλώνει τον τύπο του συμβάντος που ενεργοποίησε το συναγερμό.
14	 Παράθυρο Μόνιτορ (διαθέσιμο μόνο εάν έχετε διαμορφώσει τουλάχιστον μία Ομάδα αναλογικών μόνιτορ)	Εμφανίζει τις διαμορφωμένες ομάδες αναλογικών μόνιτορ. Σας επιτρέπει να μεταβαίνετε εναλλάξ στην επόμενη ή την προηγούμενη Ομάδα αναλογικών μόνιτορ, εάν υπάρχει. Σημείωση: Η καρτέλα Μόνιτορ δεν θα είναι ορατή εάν ο Operator Client είναι συνδεδεμένος σε περισσότερους από έναν Management Server.
	 Παράθυρο Έλεγχος PTZ	Σας επιτρέπει να ελέγξετε μια κάμερα PTZ.
15	 Παράθυρο Λογική δενδρική δομή	Εμφανίζει τις συσκευές στις οποίες έχει πρόσβαση η δική σας ομάδα χρηστών. Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια συσκευή για να την εκχωρήσετε σε ένα Πλαίσιο εικόνας.
	 Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων	Σας επιτρέπει να οργανώσετε τις συσκευές της Λογικής δενδρικής δομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.

	 Παράθυρο Σελιδοδείκτες	Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε σελιδοδείκτες.
	 Παράθυρο Χάρτης	Εμφανίζει ένα χάρτη της τοποθεσίας. Σας επιτρέπει να σύρετε το χάρτη για να εμφανίσετε ένα συγκεκριμένο τμήμα του. Εάν έχει ενεργοποιηθεί, θα εμφανιστεί αυτόματα ένας χάρτης για κάθε κάμερα που προβάλλεται σε ένα Πλαίσιο εικόνας. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να διαμορφωθεί σε ένα χάρτη.

Δείτε επίσης

- Εντολές μενού, Σελίδα 105
- Παράθυρο Λογική δένδρική δομή, Σελίδα 116
- Παράθυρο Δένδρική δομή Αγαπημένων, Σελίδα 117
- Παράθυρο Χάρτης, Σελίδα 123
- Παράθυρο Έλεγχος PTZ, Σελίδα 124
- Παράθυρο Μόνιτορ, Σελίδα 125
- Παράθυρο "Εικόνες", Σελίδα 126
- Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 126
- Παράθυρο Λίστα συναγεμμένων, Σελίδα 133

12.4**Χρησιμοποιούμενα εικονίδια**

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται τα εικονίδια που χρησιμοποιούνται στο Operator Client. Για τα εικονίδια που χρησιμοποιούνται στη Γραμμή χρόνου, δείτε το κεφάλαιο *Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127*.

Ορισμένα από τα ακόλουθα εικονίδια δεν είναι διαθέσιμα στο Bosch VMS Archive Player.



: Κόμβος ρίζας της Λογικής δένδρικής δομής (όνομα που έχει εκχωρηθεί από το χρήστη για τη Λογική δένδρική δομή).



: Το Operator Client είναι συνδεδεμένο σε ένα Management Server.



: Διαθέσιμη νέα διαμόρφωση. Αποσύνδεση και εκ νέου σύνδεση, για αποδοχή.



: Το Management Server έχει προηγούμενη έκδοση.



: Κάντε κλικ για να κλείσετε όλα τα ανοικτά Πλαίσια εικόνων. Αυτό το εικονίδιο έχει την ίδια λειτουργία με τη συντόμευση για το κλείσιμο όλων των Πλαισίων εικόνων.



: Πίνακας εισβολής.



: Περιοχή διαμορφωμένη σε έναν πίνακα εισβολής.



: Η περιοχή είναι οπλισμένη. Εάν ένας χειριστής χρησιμοποιήσει το πληκτρολόγιο για τον οπλισμό και αφοπλισμό, το εικονίδιο κατάστασης αλλάζει.



: Η περιοχή είναι αφοπλισμένη. Εάν ένας χειριστής χρησιμοποιήσει το πληκτρολόγιο για τον οπλισμό και αφοπλισμό, το εικονίδιο κατάστασης αλλάζει.



: Σημείο διαμορφωμένο σε έναν πίνακα εισβολής.



: Μη διαθέσιμη άδεια χρήσης



: Δεν έχει συνδεθεί



: Πρωτεύον VRM



: Δευτερεύον VRM



: Πρωτεύον εφεδρικό VRM



: Δευτερεύον εφεδρικό VRM



1: Υποδεικνύει την πηγή της εμφανιζόμενης εγγραφής: εγγραφή Πρωτεύοντος VRM. Στη γραμμή εργαλείων Πλαισίου εικόνας, κάντε κλικ για να αλλάξετε την πηγή εγγραφής (διατίθεται μόνο αν έχει διαμορφωθεί το Δευτερεύον VRM ή το ANR).



2: Υποδεικνύει την πηγή της εμφανιζόμενης εγγραφής: εγγραφή Δευτερεύοντος VRM. Στη γραμμή εργαλείων Πλαισίου εικόνας, κάντε κλικ για να αλλάξετε την πηγή εγγραφής.



A: Υποδεικνύει ότι το ANR εκτελεί αναπαραγωγή. Στη γραμμή εργαλείων Πλαισίου εικόνας, κάντε κλικ για να αλλάξετε την πηγή εγγραφής.



F1: Υποδεικνύει ότι το Πρωτεύον εφεδρικό VRM εκτελεί αναπαραγωγή. Στη γραμμή εργαλείων Πλαισίου εικόνας, κάντε κλικ για να αλλάξετε την πηγή εγγραφής (διατίθεται μόνο αν έχει διαμορφωθεί το Δευτερεύον VRM ή το ANR).



F2: Υποδεικνύει ότι το Δευτερεύον εφεδρικό VRM εκτελεί αναπαραγωγή. Στη γραμμή εργαλείων Πλαισίου εικόνας, κάντε κλικ για να αλλάξετε την πηγή εγγραφής.



E1: Υποδεικνύει ότι ο Αποκωδικοποιητής εκτελεί αναπαραγωγή. Στη γραμμή εργαλείων Πλαισίου εικόνας, κάντε κλικ για να αλλάξετε την πηγή εγγραφής (διατίθεται μόνο αν έχει διαμορφωθεί το Δευτερεύον VRM ή το ANR).



E2: Υποδεικνύει ότι ο Αποκωδικοποιητής εκτελεί αναπαραγωγή. Στη γραμμή εργαλείων Πλαισίου εικόνας, κάντε κλικ για να αλλάξετε την πηγή εγγραφής.



Δ: Διαθέσιμα δεδομένα κειμένου



Δ: Δεν υπάρχουν δεδομένα κειμένου



X: Μη διαθέσιμο. Για Management Server: Δεν υπάρχει διαθέσιμη διαμόρφωση



!: Αποσυνδέθηκε



!: Χωρίς εξουσιοδότηση



!: Λειτουργία Ζωντανού βίντεο



!: Λειτουργία αναπαραγωγής



!: Το Management Server βρίσκεται σε άλλη ζώνη ώρας.



!: Συρόμενο ρυθμιστικό, για την προσαρμογή της έντασης του ήχου σε όλα τα Πλαίσια εικόνας.



!: Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση ήχου



: Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε/αποκρύψετε τη γραμμή εργαλείων κάθε Πλαισίου εικόνας.



: Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το Πλαίσιο εικόνας σε λειτουργία πλήρους οθόνης.



: Κάντε κλικ εδώ, για να εκτυπώσετε μια εικόνα από το επιλεγμένο Πλαίσιο εικόνας.



: Κάντε κλικ εδώ, για να αποθηκεύσετε ένα αρχείο εικόνας από το επιλεγμένο Πλαίσιο εικόνας.



: Κάντε κλικ για να προσθέσετε μια Προβολή αγαπημένων.



: Κάντε κλικ για να προσθέσετε έναν σελιδοδείκτη.



: Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το κουμπί για να μιλήσετε στα μεγάφωνα ενός κωδικοποιητή με διαμορφωμένο τον ήχο. Το κουμπί είναι ενεργό, όταν επιλεγεί κωδικοποιητής με λειτουργία ήχου σε ένα Πλαίσιο εικόνας.



: Φάκελος που περιέχει διάφορα αντικείμενα



: Φάκελος που περιέχει διάφορα αντικείμενα και στον οποίο έχει εκχωρηθεί ένας χάρτης



: Κάμερα



: Κάμερα



: Απώλεια σύνδεσης



: Κάμερα εγγραφής



: Απώλεια βίντεο



: Κάμερα μητρώου



: Κάμερα μόνο για ζωντανό βίντεο με τοπικό σύστημα αποθήκευσης



: Κάμερα DVR



: Κάμερα DiBos



: Κάμερα DiBos εγγραφής



: Άγνωστη κατάσταση



: Υπερβολικά φωτεινή εικόνα



: Υπερβολικά σκοτεινή εικόνα



: Υπερβολικός θόρυβος



: Ο έλεγχος αναφοράς απέτυχε (π.χ. διότι η κάμερα μετακινήθηκε)



: Ρελέ



: Είσοδοι



: Δέσμη ενεργειών εντολών



: Έγγραφο



: Αλληλουχία καμερών



: Η αλληλουχία καμερών έχει διακοπεί



: Η αλληλουχία καμερών αναπαράγεται.



: Ψηφιακό ζουμ



: Ενεργοποίηση διακωδικοποίησης.



: Μη αυτόματη εγγραφή συναγερμών



: Άμεση αναπαραγωγή



: Κόμβος ρίζας της Δενδρικής δομής αγαπημένων



: Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το Παράθυρο εικόνας συναγερμού (διατίθεται μόνο αν εκκρεμούν συναγερμοί).



: Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε ξανά τη λειτουργία Ζωντανού βίντεο ή τη λειτουργία Αναπαραγωγής, όταν εμφανίζεται το Παράθυρο εικόνας συναγερμών.

Δείτε επίσης

– Παράθυρο Γραμμή Χρόνου, Σελίδα 127

12.5**Εντολές μενού**

Εντολές μενού Σύστημα		
	Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής / Τρόπος λειτουργίας Ζωντανού Βίντεο	Μεταβαίνει σε λειτουργία Αναπαραγωγής ή σε λειτουργία Ζωντανού βίντεο, ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση.
	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης.
	Τερματισμός σύνδεσης	Τερματίζει το πρόγραμμα και εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης.
	Έξοδος	Τερματίζει το πρόγραμμα.
Εντολές μενού Κάμερα		

	Αποθήκευση εικόνας	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την αποθήκευση μιας εικόνας της επιλεγμένης κάμερας.
	Εκτύπωση εικόνας...	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την εκτύπωση μιας εικόνας της επιλεγμένης κάμερας.
	Ήχος ΝΑΙ / Ήχος ΟΧΙ	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον ήχο της επιλεγμένης κάμερας.
	Εγγραφή κάμερας	Ξεκινά την εγγραφή της επιλεγμένης κάμερας. Χρησιμοποιείται το επίπεδο ποιότητας για τη λειτουργία Εγγραφής συναγερμών.
	Άμεση αναπαραγωγή	Ξεκινά την αναπαραγωγή της επιλεγμένης κάμερας για το διαμορφωμένο χρόνο γρήγορης μετακίνησης προς τα πίσω. (Όχι σε λειτουργία Αναπαραγωγής.)
	Εικόνα αναφοράς	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Εικόνα αναφοράς για το Πλαίσιο εικόνας που έχει επιλεγεί τη δεδομένη χρονική στιγμή. (Όχι σε λειτουργία Αναπαραγωγής.)
	Κλείσιμο	Κλείνει το επιλεγμένο Πλαίσιο εικόνας.
Εντολές μενού Εργαλεία		
	Εύρεση στο ημερολόγιο...	Εμφανίζει τα παράθυρα διαλόγου Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης και Αποτελέσματα ημερολογίου . Εάν κάνετε έναρξη σύνδεσης ως χρήστης ενός Enterprise User Group, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου Επιλέξτε διακομιστή .
	Εύρεση βίντεο	Διατίθεται μόνο σε λειτουργία Αναπαραγωγής. Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης .
	Εναλλαγή γραμμών Πλαισίου Εικόνας	Αποκρύπτει ή εμφανίζει τις γραμμές εργαλείων του Πλαισίου εικόνας.
	Εμφάνιση λιγότερων Πλαισίων Εικόνας	Μειώνει τον αριθμό των εμφανιζόμενων Πλαισίων εικόνας.
	Εμφάνιση περισσότερων Πλαισίων Εικόνας	Αυξάνει τον αριθμό των εμφανιζόμενων Πλαισίων εικόνας.
Εντολές του μενού Γραμμή Χρόνου (μόνο σε λειτουργία Αναπαραγωγής)		
	Πρώτη εγγραφή	Μετακινεί τη Γραμμή δείκτη στην παλαιότερη εγγραφή.
	Τελευταία εγγραφή	Μετακινεί τη Γραμμή δείκτη στην πλέον πρόσφατη εγγραφή.

	Αναπ/γή	Ξεκινά την αναπαραγωγή προς τα εμπρός, αρχίζοντας από την τρέχουσα θέση της Γραμμής δείκτη.
	Παύση	Διακόπτει την αναπαραγωγή στην τρέχουσα θέση. Πατήστε Αναπ/γή για συνέχιση.
	Αναπαραγωγή προς τα πίσω	Ξεκινά την αναπαραγωγή προς τα πίσω, αρχίζοντας από την τρέχουσα θέση της Γραμμής δείκτη.
	Προστασία βίντεο	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Προστασία βίντεο .
	Κατάργηση προστασίας βίντεο	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Κατάργηση προστασίας βίντεο .
	Διαγραφή βίντεο	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαγραφή βίντεο .
	Έλεγχος ταυτότητας...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Έλεγχος ταυτότητας . (Μόνο για εγγραφές NVR)
	Εξαγωγή βίντεο...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Εξαγωγή βίντεο .
	Φόρτωση εξηγμένου βίντεο	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός αρχείου εξαγωγής. Στη συνέχεια, το εξαχθέν αρχείο θα εμφανιστεί στη Δενδρική δομή Εξαγωγές .
Εντολές μενού Συναγερμοί		
	Αποδοχή επιλεγμένων συναγερμών	Θέτει όλους τους επιλεγμένους συναγερμούς σε κατάσταση Αποδεκτός και τους εμφανίζει στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών.
	Αποδοχή όλων των νέων συναγερμών	Θέτει όλους τους συναγερμούς σε κατάσταση Αποδεκτός .
	Απαλοιφή όλων των αποδεκτών συναγερμών	Θέτει όλους τους συναγερμούς που έχουν γίνει αποδεκτοί σε κατάσταση Απαλείφθηκε . Η καταχώρηση καταργείται από τη Λίστα συναγερμών και από το Παράθυρο εικόνας συναγερμών.
	Απαλοιφή επιλεγμένων συναγερμών	Θέτει όλους τους επιλεγμένους συναγερμούς σε κατάσταση Απαλείφθηκε . Η καταχώρηση καταργείται από τη Λίστα συναγερμών και από το Παράθυρο εικόνας συναγερμών.
	Ροή εργασίας...	Εμφανίζει το σχέδιο δράσης για το συναγερμό, εάν υπάρχει.
Εντολές μενού Πρόσθετα		

	Προσθήκη στα Αγαπημένα	Αποθηκεύει το τρέχον μοτίβο Πλαισίων εικόνας ως Προβολή στη Δενδρική δομή Αγαπημένων .
	Σίγαση συστήματος	Απενεργοποιεί τον ήχο των διαθέσιμων Πλαισίων εικόνας και τον ήχο συναγερμού.
	Επιλογές...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Επιλογές .
	Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις διάταξης μόνιτορ, περιβάλλοντος χρήστη και επιλογών στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
	Τελευταίες ρυθμίσεις	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις διάταξης μόνιτορ, περιβάλλοντος χρήστη και επιλογών στις τελευταίες ρυθμίσεις που έχουν φορτωθεί.
Εντολές μενού Βοήθεια		
	Εμφάνιση Βοήθειας	Εμφανίζει την ηλεκτρονική βοήθεια για το Bosch VMS.
	Πληροφορίες.....	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου με πληροφορίες σχετικά με το εγκατεστημένο σύστημα, π.χ. αριθμό έκδοσης.

12.6

Παράθυρο διαλόγου Εικόνα αναφοράς



Κύριο παράθυρο > > Δεξί κλικ σε ένα Πλαίσιο εικόνας > εντολή **Εικόνα αναφοράς**
Σας επιτρέπει να εμφανίσετε και να ενημερώσετε την Εικόνα αναφοράς.

Προβολή κάμερας:

Εμφανίζει τη ζωντανή εικόνα από την επιλεγμένη κάμερα.

Εικόνα αναφοράς:

Εμφανίζει την εικόνα αναφοράς μόλις επιλέξετε **Ενημέρωση**.

Ενημέρωση

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε την εικόνα αναφοράς. Χρησιμοποιείται η εικόνα κατά τη χρονική στιγμή που πατάτε **Ενημέρωση**.

Δείτε επίσης

- Ενημέρωση της εικόνας αναφοράς, Σελίδα 54

12.7

Επιλέξτε ένα Διακομιστή

Κύριο παράθυρο > μενού **Εργαλεία** > εντολή **Εύρεση στο ημερολόγιο...**

Το συγκεκριμένο παράθυρο διαλόγου θα εμφανιστεί μόνο εάν έχετε κάνει έναρξη σύνδεσης ως χρήστης ενός Enterprise User Group.

Σας επιτρέπει να επιλέξετε ένα Management Server όπου θα εκτελεστεί η αναζήτηση στο Μητρώο καταγραφής.

Management Server:

Επιλέξτε τη διεύθυνση IP του επιθυμητού Management Server.

12.8

Παράθυρο διαλόγου Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης

Κύριο παράθυρο > Μενού **Εργαλεία** > Εντολή **Εύρεση στο ημερολόγιο...**

ή

Κύριο παράθυρο > μενού **Εργαλεία** > εντολή **Εύρεση στο ημερολόγιο...** > παράθυρο διαλόγου **Επιλέξτε διακομιστή** > Επιλέξτε έναν Management Server σε ένα Enterprise System

ή

Κύριο παράθυρο >  > 

Σας επιτρέπει να ορίσετε και να αποθηκεύσετε κριτήρια αναζήτησης καταχωρήσεων στο Μητρώο καταγραφής. Εάν εκκινήσετε το συγκεκριμένο παράθυρο διαλόγου μέσα από τη λειτουργία Αναπαραγωγής μέσω του μενού **Εργαλεία**, η χρονική περίοδος που έχει επιλεγεί στο παράθυρο **Γραμμή Χρόνου** θα αντιγραφεί στα πεδία **Ημ/νία και ώρα**.

Εάν εκκινήσετε το συγκεκριμένο παράθυρο διαλόγου μέσω , οι κάμερες στο τρέχον Παράθυρο εικόνας θα έχουν προεπιλεγεί για την αναζήτηση και θα έχει προεπιλεγεί επίσης ο Management Server της κάμερας που προβάλλεται στο επιλεγμένο Πλαίσιο εικόνας. Εάν δεν προβάλλεται κάποια κάμερα στο Παράθυρο "Εικόνα", προεπιλέγεται ο πρώτος Management Server της Λογικής δενδρικής δομής.

Αν επιλέξετε άλλη ζώνη ώρας, η ημερομηνία και η ώρα που εμφανίζονται στα αποτελέσματα αναζήτησης του Ημερολογίου αλλάζουν ανάλογα.

The screenshot shows the 'Filter' window of the Bosch Video Management System. It contains several sections for configuring search criteria:

- Filter:** A dropdown menu set to 'Default filter', with buttons for 'Delete', 'Load', 'Save', and 'Reset'.
- Date and Time:** Checkboxes for 'Start Time' and 'End Time'. 'Start Time' is set to 11/11/2014 03:28:26 PM, and 'End Time' is set to 11/12/2014 03:28:26 PM.
- Result Count:** A section with the text 'Stop search when count is reached' and a dropdown menu set to '200'.
- Events:** Buttons for 'Add', 'Remove', and 'Remove All', next to a search box containing 'Search for all events'.
- Text Data:** Buttons for 'Add/Edit', 'Remove', and 'Remove All', next to a search box containing 'Search for all'.
- Alarms:** Search boxes for 'Alarm Priority' and 'Alarm State' (both set to 'Search for all'), and checkboxes for 'Record Only', 'Force Workflow', and 'Auto Clear'.
- Devices:** Buttons for 'Add', 'Remove', and 'Remove All', next to a search box containing 'Search for all devices'.
- Search for Strings:** Input fields for 'Details' and 'User Name', with a note '* is wildcard'.
- Buttons:** 'Search' and 'Close' buttons at the bottom right.

Φίλτρο

Επιλέξτε ένα όνομα φίλτρου με προκαθορισμένα κριτήρια αναζήτησης ή πληκτρολογήστε ένα όνομα για ένα νέο φίλτρο.

Διαγραφή

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε την καταχώρηση που έχετε επιλέξει μέσα στη λίστα **Φίλτρο**.

Φόρτωση

Κάντε κλικ εδώ, για να φορτώσετε τα κριτήρια αναζήτησης του επιλεγμένου ονόματος φίλτρου.

Αποθήκευση

Κάντε κλικ εδώ, για να αποθηκεύσετε τα κριτήρια αναζήτησης του επιλεγμένου ονόματος φίλτρου.

Επαναφορά

Κάντε κλικ εδώ, για να απαλείψετε όλα τα κριτήρια αναζήτησης του επιλεγμένου ονόματος φίλτρου.

Ημ/νία και ώρα

Πληκτρολογήστε την ημερομηνία και την ώρα, για τον καθορισμό της χρονικής περιόδου αναζήτησης.

Αριθμός αποτελεσμάτων

Επιλέξτε μια καταχώριση στη λίστα για να περιορίσετε τον αριθμό των συμφωνιών που επιστρέφει η αναζήτηση.

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή συμβάντος**.

Κατάργηση

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε μια επιλεγμένη καταχώρηση συμβάντος.

Κατάργηση όλων

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε όλες τις καταχωρήσεις συμβάντων.

Προσθήκη/Επεξεργασία συνθηκών

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Συνθήκες αναζήτησης**.

Κατάργηση

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε την επιλεγμένη καταχώριση κατάστασης.

Κατάργηση όλων

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε όλες τις καταχωρήσεις κατάστασης.

Προτεραιότητα συναγερμού

Επιλέξτε μια προτεραιότητα συναγερμού που θέλετε να αναζητήσετε.

Κατάσταση συναγερμού

Επιλέξτε μια κατάσταση συναγερμού που θέλετε να αναζητήσετε.

Εγγραφή μόνο

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε αναζήτηση συναγερμών τύπου "εγγραφή μόνον".

Επιβολή ροής εργασίας

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε αναζήτηση συναγερμών τύπου "επιβολή ροής εργασίας".

Αυτόματη απαλοιφή

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε αναζήτηση συναγερμών τύπου "αυτόματης απαλοιφής".

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή συσκευής**.

Κατάργηση

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε μια επιλεγμένη καταχώρηση συσκευής.

Κατάργηση όλων

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε όλες τις καταχωρήσεις συσκευών.

Λεπτομέρειες

Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά που θέλετε να αναζητήσετε. Κάποια σημαντικά συμβάντα περιέχουν συμβολοσειρές για να μπορείτε να τα εντοπίζετε ευκολότερα. Για παράδειγμα, ένα συγκεκριμένο συμβάν σφάλματος συστήματος (SystemErrorEvent) περιέχει τη συμβολοσειρά **Εξαντλήθηκε η χωρητικότητα ουράς συναγερμών του διακομιστή!**. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το χαρακτήρα * ως μπαλαντέρ. Για παράδειγμα, πληκτρολογήστε *triggered* για να αναζητήσετε τη συμβολοσειρά. Το An alarm was triggered by a network failure.*triggered ή το triggered* δεν θα εντοπίσει τη συγκεκριμένη συμβολοσειρά.

Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα του χρήστη που θέλετε να αναζητήσετε.

Αναζήτηση

Κάντε κλικ εδώ, για να ξεκινήσετε την αναζήτηση. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου

Αποτελέσματα ημερολογίου.

Κλείσιμο

Κάντε κλικ εδώ, για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου. Δεν εκτελείται καμία αναζήτηση. Εάν δεν έχετε ήδη αποθηκεύσει τα κριτήρια αναζήτησης που είχατε επιλέξει με ένα όνομα φίλτρου, αυτά θα χαθούν.

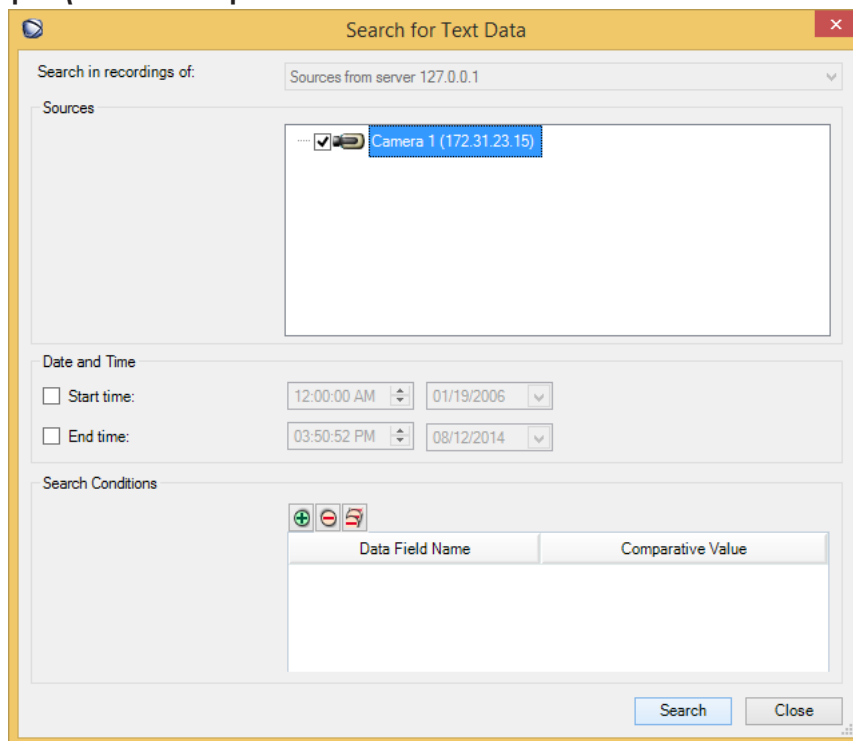
Δείτε επίσης

- Εύρεση εγγεγραμμένου βίντεο, Σελίδα 74
- Εύρεση καταχωρήσεων στο Ημερολόγιο, Σελίδα 73
- Παράθυρο διαλόγου Συνθηκών αναζήτησης, Σελίδα 113
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συσκευής, Σελίδα 113
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συμβάντος, Σελίδα 113

12.9

Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση δεδομένων κειμένου

Κύριο παράθυρο >  >  > Κάντε κλικ στο  > παράθυρο διαλόγου **Αναζήτηση για πρόσθετα δεδομένα**



Μπορείτε να βρείτε δεδομένα κειμένου σε εγγραφές. Μπορείτε να περιορίσετε την αναζήτησή σας προσθέτοντας συγκεκριμένα δεδομένα κειμένου με μια συγκεκριμένη τιμή.

Οι καταχωρήσεις στα πεδία **Ημ/νία και ώρα**, το πεδίο **Όνομα πεδίου δεδομένων** και το πεδίο **Συγκριτική τιμή** διατηρούνται μετά την επόμενη επανεκκίνηση ή επανασύνδεση του Operator Client.

Κάμερες

Στη λίστα, κάντε κλικ για να επιλέξετε τις επιθυμητές κάμερες για αναζήτηση.

Ημ/νία και ώρα

Πληκτρολογήστε την ημερομηνία και την ώρα, για τον καθορισμό της χρονικής περιόδου αναζήτησης.

Συνθήκες αναζήτησης

Προσθέστε μια συνθήκη αναζήτησης για να περιορίσετε την αναζήτησή σας.

Δείτε επίσης

- Δεδομένα κειμένου, Σελίδα 35
- Εμφάνιση δεδομένων κειμένου, Σελίδα 75

12.10**Παράθυρο διαλόγου Συνθηκών αναζήτησης**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Εργαλεία** > Εντολή **Εύρεση στο ημερολόγιο...** > Παράθυρο διαλόγου **Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης** > Κουμπί **Προσθήκη/Επεξεργασία συνθηκών**
Μπορείτε να συνδυάσετε πολλές τιμές διαφορετικών καταχωρίσεων δεδομένων κειμένου για να βρείτε την επιθυμητή καταχώριση Μητρώου καταγραφής. Για παράδειγμα, μπορείτε να συνδυάσετε έναν τραπεζικό κωδικό δρομολόγησης με μια ημερομηνία για να βρείτε τις αντίστοιχες καταχωρίσεις Ημερολογίου.

Προσθήκη συνθήκης

Κάντε κλικ για να προσθέσετε νέα καταχώριση στη στήλη **Όνομα πεδίου δεδομένων**.

Στη λίστα των διαθέσιμων τιμών δεδομένων επιλέξτε την επιθυμητή καταχώριση.

Στη στήλη **Συγκριτική τιμή** πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά αναζήτησης.

Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για επιπλέον τιμές δεδομένων.

Αφαίρεση συνθήκης

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε την επιλεγμένη καταχώριση.

Κατάργηση όλων

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε όλες τις καταχωρήσεις.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης, Σελίδα 109
- Εύρεση καταχωρήσεων στο Ημερολόγιο, Σελίδα 73

12.11**Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συσκευής**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Εργαλεία** > Εντολή **Εύρεση στο ημερολόγιο...** > Παράθυρο διαλόγου **Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης** > Κουμπί **Προσθήκη**
Σας επιτρέπει να επιλέξετε τις κατάλληλες συσκευές για την εύρεση καταχωρήσεων στο Ημερολόγιο και εγγεγραμμένων βίντεο.

Δείτε επίσης

- Εύρεση εγγεγραμμένου βίντεο, Σελίδα 74
- Εύρεση καταχωρήσεων στο Ημερολόγιο, Σελίδα 73
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης, Σελίδα 109

12.12**Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συμβάντος**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Εργαλεία** > Εντολή **Εύρεση στο ημερολόγιο...** > Παράθυρο διαλόγου **Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης** > Κουμπί **Προσθήκη**
Σας επιτρέπει να προσθέσετε συμβάντα για λόγους περιορισμού των αποτελεσμάτων αναζήτησης.

Δείτε επίσης

- *Εύρεση εγγεγραμμένου βίντεο, Σελίδα 74*
- *Εύρεση καταχωρήσεων στο Ημερολόγιο, Σελίδα 73*
- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης, Σελίδα 109*

12.13**Παράθυρο διαλόγου Αποτελέσματα ημερολογίου**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Εργαλεία** > Εντολή **Εύρεση στο ημερολόγιο...** > Παράθυρο διαλόγου **Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης** > Κουμπί **Αναζήτηση**

Εμφανίζει τα αποτελέσματα μιας αναζήτησης στο Μητρώο καταγραφής. Αν επιλέξετε άλλη ζώνη ώρας, η ημερομηνία και η ώρα που εμφανίζονται στα αποτελέσματα αναζήτησης του Ημερολογίου αλλάζουν ανάλογα.

Επιστροφή στο φίλτρο

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης**.

Αποθήκευση αποτελεσμάτων

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου για την αποθήκευση ενός αρχείου κειμένου με τις καταχωρήσεις του Ημερολογίου, σε μορφή CSV.

**Σημείωση!**

Όταν ανοίγετε ένα τέτοιου τύπου αρχείο CSV που έχει εξαχθεί σε Microsoft Excel, ενδεχομένως τα κελιά που σχετίζονται με την ώρα να μην εμφανίζουν τα δευτερόλεπτα.

Για αλλαγή αυτής της συμπεριφοράς, αλλάξτε τη μορφοποίηση αυτών των κελιών από m/d/yyyy h:mm σε m/d/yyyy h:mm:ss

Δείτε επίσης

- *Εύρεση καταχωρήσεων στο Ημερολόγιο, Σελίδα 73*

12.14**Παράθυρο διαλόγου Επιλογές**

Κύριο παράθυρο > μενού **Πρόσθετα** > εντολή **Επιλογές...**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις παραμέτρους χρήσης του Bosch VMS.

Καρτέλα Έλεγχος**Χρόνος παραμονής για αυτόματες αλληλουχίες [s]:**

Εισαγάγετε τον απαιτούμενο αριθμό δευτερολέπτων εμφάνισης μιας κάμερας σε ένα Πλαίσιο Εικόνας. Ο χρόνος αυτός ισχύει και για τις αλληλουχίες συναγερμών.

Ταχύτητα ελέγχου PTZ

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για να προσαρμόσετε την ταχύτητα ελέγχου καμερών PTZ.

Χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω για άμεση αναπαραγωγή [s]:

Εισαγάγετε τον απαιτούμενο αριθμό δευτερολέπτων για τον χρόνο γρήγορης κίνησης προς τα πίσω της άμεσης αναπαραγωγής.

Προβολή του χάρτη που περιέχει την κάμερα του επιλεγμένου Πλαισίου εικόνας

Κάντε κλικ για να επιλέξετε ότι η εστίαση θα γίνεται αυτόματα στο χάρτη της κάμερας στο επιλεγμένο Πλαίσιο εικόνας. Ο χάρτης θα προβάλλεται στο παράθυρο **Χάρτης** του μόνιτορ **Έλεγχος**. Εάν η επιλεγμένη κάμερα δεν έχει διαμορφωθεί σε κάποιον χάρτη, το παράθυρο **Χάρτης** θα απαλειφθεί.

Ο χάρτης που εμφανίζεται είναι ο πρώτος χάρτης που βρέθηκε στη λογική δενδρική δομή αρχίζοντας από το στοιχείο ρίζας, το οποίο περιλαμβάνει την επιλεγμένη κάμερα.

Εάν μια αλληλουχία καμερών εκτελείται εντός του επιλεγμένου Πλαισίου εικόνας, μετά από κάθε βήμα της ακολουθίας ο χάρτης στο παράθυρο **Χάρτης** θα ενημερώνεται κατάλληλα.

Καρτέλα Προβολή

Αναλογίες εικόνας πλαισίου εικόνας

Για κάθε συνδεδεμένο μόνιτορ, επιλέξτε τον απαιτούμενο λόγο διαστάσεων για τα Πλαίσια εικόνας στο Operator Client. Για κάμερες HD χρησιμοποιήστε 16:9. Η ρύθμιση αυτή παρακάμπτει τη ρύθμιση που εφαρμόστηκε στο Configuration Client για την αρχική εκκίνηση του Operator Client.

Εμφάνιση λογικού αριθμού

Επιλέξτε το για να εμφανίζεται ο λογικός αριθμός μιας κάμερας στη Λογική δενδρική δομή.

Διεύθυνση IP ορατή κατά την εκτύπωση και αποθήκευση

Επιλέξτε για να είναι διαθέσιμες οι διευθύνσεις IP των συσκευών στη Λογική δενδρική δομή σε εκτυπωμένες ή αποθηκευμένες εικόνες.

Text Data Position

Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή για τη θέση του πλαισίου των δεδομένων κειμένου κάνοντας

κλικ στο .

Καρτέλα Ήχος

Αναπαραγωγή ήχου του επιλεγμένου πλαισίου εικόνας

Επιλέξτε το, για να ενεργοποιήσετε την αναπαραγωγή ήχου του βίντεο στο επιλεγμένο Πλαίσιο εικόνας.

Πολυκαναλική αναπαραγωγή ήχου

Επιλέξτε το, για να ενεργοποιήσετε την ταυτόχρονη αναπαραγωγή ήχου όλων των βίντεο που εμφανίζονται στα Πλαίσια εικόνας.

Ένταση ήχου συναγερμών και συμβάντων

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για να προσαρμόσετε την ένταση των ήχων συναγερμού.

Απλά αμφίδρομη

Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε τον απλά αμφίδρομο τρόπο λειτουργίας της δέσμης λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας.

Πλήρως αμφίδρομη

Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε τον πλήρως αμφίδρομο τρόπο λειτουργίας της δέσμης λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας.

Καρτέλα Διακωδικοποίηση

Μπορείτε να αναπαράγετε τις εγγραφές μιας κάμερας ή να δείτε τις ζωντανές εικόνες μιας κάμερας με Operator Client ακόμα και αν έχετε μια σύνδεση δικτύου χαμηλού εύρους ζώνης μεταξύ του Bosch VMS και του υπολογιστή σας Operator Client.

Οι διακωδικοποιητές δεν υποστηρίζουν υπερθέσεις intelligent tracking, ROI, IVA και δεδομένα κειμένου.

Για τη χρήση δικτύων χαμηλού εύρους ζώνης, διατίθενται 2 επιλογές:

- Διακωδικοποίηση υλικού
- Διακωδικοποίηση λογισμικού (διαθέσιμη μόνο για τη λειτουργία ζωντανού βίντεο)

Διακωδικοποίηση υλικού

Για διακωδικοποίηση υλικού το VRM πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον μια συσκευή διακωδικοποίησης. Αυτή η συσκευή διακωδικοποίησης δεν είναι διαμορφωμένη στο Bosch VMS. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση VRM σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης μιας συσκευής διακωδικοποίησης. Οι συσκευές διακωδικοποίησης διαθέτουν πολλαπλές εκδοχές διακωδικοποίησης.

Τα DIVAR IP 3000 και DIVAR IP 7000 παραδίδονται το καθένα με προδιαμορφωμένη εκδοχή διακωδικοποίησης.

Κάθε ζωντανή ροή ή εγγραφή χρειάζεται τη δική της εκδοχή διακωδικοποίησης.

Η διακωδικοποίηση υλικού είναι δυνατή μόνο για συσκευές IP βίντεο από την Bosch που είναι συνδεδεμένες σε ένα VRM.

Τόσο η κάμερα, όσο και η συσκευή διακωδικοποίησης πρέπει να διαχειρίζονται από το ίδιο VRM.

Διακωδικοποίηση λογισμικού

Για τη διακωδικοποίηση λογισμικού χρειάζεται να διαμορφώσετε ένα Mobile Video Service στο Management Server ή το Enterprise Management Server.

Σε ένα Enterprise System χρησιμοποιούνται μόνο οι υπηρεσίες MVS που είναι διαμορφωμένες στη διαμόρφωση Enterprise Management Server.

Υλικό (προεπιλογή)

Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε το μετατροπέα κώδικα υλικού. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.

Λογισμικό

Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε το μετατροπέα κώδικα λογισμικού.

Δείτε επίσης

- Προβολή βίντεο μέσω χαμηλού εύρους ζώνης, Σελίδα 76

12.15

Παράθυρο Λογική δενδρική δομή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα
ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα

Εμφανίζει την ιεραρχική δομή όλων των συσκευών στις οποίες έχει πρόσβαση η ομάδα χρηστών στην οποία ανήκετε.

Αν έχετε συνδεθεί σε ένα Enterprise Management Server, το όνομα του διακομιστή εμφανίζεται ως πρόθεμα στο όνομα της κάμερας.

Μόνον ένας Διαχειριστής μπορεί να δημιουργήσει ή να τροποποιήσει τη Λογική Δενδρική Δομή στο Configuration Client.

Σας επιτρέπει να σύρετε ένα αντικείμενο στα παρακάτω στοιχεία του περιβάλλοντος χρήστη:

- Κάμερα, χάρτη ή έγγραφο σε ένα Πλαίσιο Εικόνας
- Κάθε στοιχείο στο παράθυρο **Δενδρική δομή Αγαπημένων**
- Χάρτη στο παράθυρο **Χάρτης**
- Κάμερα στο παράθυρο **Μόνιτορ**

Δείτε επίσης

- Διάταξη των Πλαισίων Εικόνας, Σελίδα 45
- Εκχώρηση κάμερας σε μόνιτορ, Σελίδα 52
- Εμφάνιση κάμερας μέσα σε ένα Πλαίσιο Εικόνας, Σελίδα 44
- Προσθήκη στοιχείων στη Δενδρική Δομή Αγαπημένων, Σελίδα 61
- Έναρξη μιας προδιαμορφωμένης αλληλουχίας καμερών, Σελίδα 46
- Προβολή βίντεο μέσω χαμηλού εύρους ζώνης, Σελίδα 76

12.16 Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα  > Κάντε δεξί κλικ στον κόμβο ρίζας > Πατήστε **Αναζήτηση μέσα στη Δενδρική Δομή** ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα  > Κάντε δεξί κλικ σε ένα στοιχείο > Πατήστε **Αναζήτηση μέσα στη Δενδρική Δομή**
Σας επιτρέπει να βρείτε ένα στοιχείο στη Λογική Δενδρική Δομή.

Αναζήτηση για

Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά αναζήτησης που να αντιπροσωπεύει το εμφανιζόμενο όνομα ενός στοιχείου. Χρησιμοποιήστε τα * και ? ως χαρακτήρες μπαλαντέρ.

Προηγμένο

Κάντε κλικ εδώ, για να επισημάνετε το προηγούμενο στοιχείο που συμφωνεί με τη συμβολοσειρά αναζήτησης.

Επόμενο

Κάντε κλικ εδώ, για να επισημάνετε το επόμενο στοιχείο που συμφωνεί με τη συμβολοσειρά αναζήτησης.

Εύρεση

Κάντε κλικ εδώ, για να επισημάνετε το πρώτο στοιχείο που συμφωνεί με τη συμβολοσειρά αναζήτησης.

Κλείσιμο

Κάντε κλικ εδώ, για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.

12.17 Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα  ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα 

Μπορείτε να αποθηκεύσετε, να οργανώσετε και να διαγράψετε συσκευές της Λογικής Δενδρικής Δομής και Προβολές σε Πλαίσια Εικόνας στη **Χάρτης**, όπως απαιτείται.
Αποθηκεύεται τρέχουσα ρύθμιση του ψηφιακού ζουμ και η τρέχουσα ενότητα εικόνας.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη στοιχείων στη Δενδρική Δομή Αγαπημένων, Σελίδα 61
- Δημιουργία/επεξεργασία προβολών, Σελίδα 62
- Έναρξη αυτόματης αλληλουχίας κάμερας, Σελίδα 47

12.18 Παράθυρο διαλόγου Εξαγωγή βίντεο

Κύριο παράθυρο >  > Μενού **Γραμμή Χρόνου** > Εντολή **Εξαγωγή βίντεο...**

Σας επιτρέπει να εξαγάγετε δεδομένα βίντεο σε μορφή Bosch VMS Archive Player ή MOV. Μπορείτε να αλλάξετε τη χρονική περίοδο για την εξαγωγή.

**Σημείωση!**

Δεν μπορείτε να εξαγάγετε τα δεδομένα μιας συσκευής τοπικής αποθήκευσης.

Μπορείτε να εξαγάγετε δεδομένα βίντεο και ήχου σε μια τοπική μονάδα δίσκου, σε μια συσκευή δίσκων CD/DVD, ένα δίσκο Blu-Ray, μια δικτυακή μονάδα δίσκου ή μια συσκευή αποθήκευσης USB.

Σημείωση: Εάν χρησιμοποιείτε μονάδα USB, χρησιμοποιήστε μια συσκευή USB υψηλής ταχύτητας, για την αποφυγή τυχόν αστοχιών.

Τα δεδομένα εξαγονται σε εγγενή μορφή (Bosch VMS Archive Player) ή MOV.

Κατά την εξαγωγή ενός βίντεο σε εγγενές μορφότυπο, μπορείτε να προσθέσετε το Bosch VMS Archive Player ως πρόγραμμα προβολής.

Τα δεδομένα σε μορφή MOV είναι δυνατό να αναπαραχθούν με τυπικό λογισμικό όπως το QuickTime της Apple.

Εξαγάγετε τα δεδομένα βίντεο και ήχου των επιλεγμένων καμερών.

Μόνο σε Enterprise System: Μπορείτε να επιλέξετε απομακρυσμένο Management Server για εκτέλεση της εξαγωγής εκεί. Μπορείτε να εξαγάγετε μόνο τις εγγραφές των καμερών που διαχειρίζεστε από τον επιλεγμένο Management Server.

Μόνο μία εξαγωγή τη φορά μπορεί να εκτελείται σε έναν σταθμό εργασίας.

Σημείωση: Χρειάζεστε δικαιώματα για κάθε κάμερα που θέλετε να εξαγάγετε.

Εάν η εξαγωγή των δεδομένων βίντεο σε ένα σκληρό δίσκο δεν ολοκληρωθεί με επιτυχία, τα ήδη εξαχθέντα δεδομένα βίντεο διαγράφονται.

Οι εγγραφές που επιλέχθηκαν για εξαγωγή και πρόκειται να εξαχθούν σε δίσκους CD/DVD/BluRay, εγγράφονται πρώτα στον τοπικό σκληρό δίσκο και στη συνέχεια εγγράφονται σε έναν ή περισσότερους εγγράψιμους δίσκους.

Η εξαγωγή σε πολλαπλούς δίσκους υποστηρίζεται μόνο για την εγγενή μορφή.

Ο πρώτος δίσκος που θα εισαχθεί προσδιορίζει τον τύπο μέσου όλων των υπόλοιπων δίσκων.

Εάν οι εγγραφές έχουν εξαχθεί σε πολλαπλούς δίσκους CD/DVD/BluRay και πρέπει να προβάλλεται όλες τις κάμερες που εξήχθηκαν σε όλες τις χρονικές περιόδους της εξαγωγής, αντιγράψτε το περιεχόμενο όλων των δίσκων στο σκληρό σας δίσκο. Μπορείτε να αγνοήσετε όλες τις προειδοποιήσεις αντικατάστασης εγγραφής που θα προκύψουν.

Μπορείτε να δείτε τις εγγραφές που εξήχθηκαν σε ένα μεμονωμένο δίσκο από μια ομάδα δίσκων που δημιουργήθηκαν κατά τη διάρκεια μιας εξαγωγής.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το όνομα του προς εξαγωγή αρχείου.

Έναρξη:

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε μια ώρα έναρξης για την εξαγωγή. Μέσα από τις λίστες, επιλέξτε ημερομηνία και ώρα.

Λήξη:

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε μια ώρα λήξης για την εξαγωγή. Μέσα από τις λίστες, επιλέξτε ημερομηνία και ώρα.

Εγγενές μορφή

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε τη μορφή Bosch VMS Archive Player.

Προβολή αρχείου εξαγωγής

Κάντε κλικ εδώ για να επιλέξετε την αποθήκευση των αρχικών ρυθμίσεων του Bosch VMS Archive Player στη θέση που έχει επιλεγεί στο **Μέσο αποθήκευσης δεδομένων**.

MOV

Κάντε κλικ για να επιλέξετε τη μορφή MOV (συμβατή για παράδειγμα με το QuickTime της Apple).

Απομακρυσμένη εξαγωγή

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την απομακρυσμένη εξαγωγή. Μπορείτε να επιλέξετε έναν Management Server του Enterprise System σας. Σε αυτόν τον Management Server εκτελείται η εξαγωγή.

Βεβαιωθείτε ότι είναι διαθέσιμα τα επιθυμητά μέσα αποθήκευσης. Δεν μπορείτε να εκτελέσετε απομακρυσμένη εξαγωγή σε πολλαπλούς δίσκους (CD / DVD / BluRay).

Δίσκος:

Κάντε κλικ στο **Αναζήτηση** για να επιλέξετε ένα διαμέρισμα σκληρού δίσκου για εξαγωγή.

CD/DVD/Blu-Ray:

Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε μια συσκευή εγγραφής CD/DVD/Blu-Ray για την εξαγωγή. Δεν είναι ενεργό όταν είναι επιλεγμένη η επιλογή **Απομακρυσμένη εξαγωγή**.

Σχόλιο:

Πληκτρολογήστε ένα σχόλιο για την εξαγωγή.

Δείτε επίσης

- Εξαγωγή δεδομένων βίντεο, Σελίδα 69

12.19**Παράθυρο "Σελιδοδείκτες"**

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα 
ή

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα 

Μπορείτε να αποθηκεύσετε μια χρονική περίοδο ζωντανής προβολής ή μια εγγραφή σε έναν σελιδοδείκτη. Ένας σελιδοδείκτης αποθηκεύει χρόνο έναρξης και λήξης, τις κάμερες που έχουν εκχωρηθεί στο Παράθυρο εικόνας τη συγκεκριμένη στιγμή και ολόκληρο το Μοτίβο πλαισίων εικόνας. Είναι δυνατό να επιλέξετε χρονική περίοδο διάρκειας 0 δευτερολέπτων. Οι

σελιδοδείκτες αποθηκεύονται στο πλαίσιο . Η διαγραφή ενός σελιδοδείκτη δεν επηρεάζει τις αντίστοιχες εγγραφές. Δεν μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε κάμερες από ένα σελιδοδείκτη. Για να αλλάξετε ένα σελιδοδείκτη, φορτώστε τον, κάντε τις αλλαγές που επιθυμείτε και αποθηκεύστε τον.

Εάν μια εγγραφή έχει διαγραφεί, ο αντίστοιχος σελιδοδείκτης δεν θα συγχρονίζεται. Εάν φορτωθεί, θα εμφανιστεί ένα μαύρο Πλαίσιο εικόνας.

Αν έχετε συνδεθεί σε έναν Enterprise Management Server, το όνομα της κάμερας εμφανίζεται μαζί με το όνομα του Management Server αυτής της κάμερας ως πρόθεμα.

Σημείωση: Μην προσθέτετε περισσότερες από 4 κάμερες σε ένα σελιδοδείκτη προκειμένου να αποφύγετε θέματα επιδόσεων κατά τη φόρτωση του σελιδοδείκτη.

Δείτε επίσης

- Επεξεργασία ενός σελιδοδείκτη, Σελίδα 63
- Φόρτωση σελιδοδείκτη, Σελίδα 63

12.20

Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη σελιδοδείκτη

Κύριο παράθυρο >  > Εκχωρήστε τις επιθυμητές κάμερες στο Παράθυρο εικόνας >  ή

Κύριο παράθυρο >  > Εκχωρήστε τις επιθυμητές κάμερες στο Παράθυρο εικόνας > 
Μπορείτε να αποθηκεύσετε μια χρονική περίοδο ζωντανής προβολής ή μια εγγραφή σε έναν σελιδοδείκτη. Ένας σελιδοδείκτης αποθηκεύει χρόνο έναρξης και λήξης, τις κάμερες που έχουν εκχωρηθεί στο Παράθυρο εικόνας τη συγκεκριμένη στιγμή και ολόκληρο το Μοτίβο πλαισίων εικόνας. Είναι δυνατό να επιλέξετε χρονική περίοδο διάρκειας 0 δευτερολέπτων. Οι

σελιδοδείκτες αποθηκεύονται στο πλαίσιο . Η διαγραφή ενός σελιδοδείκτη δεν επηρεάζει τις αντίστοιχες εγγραφές. Δεν μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε κάμερες από ένα σελιδοδείκτη. Για να αλλάξετε ένα σελιδοδείκτη, φορτώστε τον, κάντε τις αλλαγές που επιθυμείτε και αποθηκεύστε τον.

Εάν μια εγγραφή έχει διαγραφεί, ο αντίστοιχος σελιδοδείκτης δεν θα συγχρονίζεται. Εάν φορτωθεί, θα εμφανιστεί ένα μαύρο Πλαίσιο εικόνας.

Αν έχετε συνδεθεί σε έναν Enterprise Management Server, το όνομα της κάμερας εμφανίζεται μαζί με το όνομα του Management Server αυτής της κάμερας ως πρόθεμα.

Σημείωση: Μην προσθέτετε περισσότερες από 4 κάμερες σε ένα σελιδοδείκτη προκειμένου να αποφύγετε θέματα επιδόσεων κατά τη φόρτωση του σελιδοδείκτη.

Ώρα έναρξης

Μέσα από τις λίστες, επιλέξτε ημερομηνία και ώρα.

Ώρα λήξης

Μέσα από τις λίστες, επιλέξτε ημερομηνία και ώρα.

Πηγές

Εμφανίζει τις κάμερες που ανήκουν στο συγκεκριμένο σελιδοδείκτη.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη ενός σελιδοδείκτη, Σελίδα 62

12.21

Παράθυρο διαλόγου "Εξαγωγή σελιδοδεικτών"

Κύριο παράθυρο >  >  > Κάντε δεξί κλικ σε ένα σελιδοδείκτη > εντολή **Εξαγωγή σελιδοδείκτη** ή

Κύριο παράθυρο >  >  > Κάντε δεξί κλικ σε ένα σελιδοδείκτη > εντολή **Εξαγωγή σελιδοδείκτη**

Σας επιτρέπει να εξαγάγετε δεδομένα βίντεο ενός σελιδοδείκτη σε μορφή Bosch VMS Archive Player ή MOV. Μπορείτε να αλλάξετε τη χρονική περίοδο για την εξαγωγή.

Μπορείτε να εξαγάγετε δεδομένα βίντεο και ήχου σε μια τοπική μονάδα δίσκου, σε μια συσκευή δίσκων CD/DVD, ένα δίσκο Blu-Ray, μια δικτυακή μονάδα δίσκου ή μια συσκευή αποθήκευσης USB.

Σημείωση: Εάν χρησιμοποιείτε μονάδα USB, χρησιμοποιήστε μια συσκευή USB υψηλής ταχύτητας, για την αποφυγή τυχόν αστοχιών.

Τα δεδομένα εξάγονται σε εγγενή μορφή (Bosch VMS Archive Player) ή MOV.

Κατά την εξαγωγή ενός βίντεο σε εγγενές μορφότυπο, μπορείτε να προσθέσετε το Bosch VMS Archive Player ως πρόγραμμα προβολής.

Τα δεδομένα σε μορφή MOV είναι δυνατό να αναπαραχθούν με τυπικό λογισμικό όπως το QuickTime της Apple.

Εξάγετε τα δεδομένα βίντεο και ήχου των επιλεγμένων καμερών.

Μόνο σε Enterprise System: Μπορείτε να επιλέξετε απομακρυσμένο Management Server για εκτέλεση της εξαγωγής εκεί. Μπορείτε να εξάγετε μόνο τις εγγραφές των καμερών που διαχειρίζεστε από τον επιλεγμένο Management Server.

Μόνο μία εξαγωγή τη φορά μπορεί να εκτελείται σε έναν σταθμό εργασίας.

Σημείωση: Χρειάζεστε δικαιώματα για κάθε κάμερα που θέλετε να εξαγάγετε.

Εάν η εξαγωγή των δεδομένων βίντεο σε ένα σκληρό δίσκο δεν ολοκληρωθεί με επιτυχία, τα ήδη εξαχθέντα δεδομένα βίντεο διαγράφονται.

Οι εγγραφές που επιλέχθηκαν για εξαγωγή και πρόκειται να εξαχθούν σε δίσκους CD/DVD/BluRay, εγγράφονται πρώτα στον τοπικό σκληρό δίσκο και στη συνέχεια εγγράφονται σε έναν ή περισσότερους εγγράψιμους δίσκους.

Η εξαγωγή σε πολλαπλούς δίσκους υποστηρίζεται μόνο για την εγγενή μορφή.

Ο πρώτος δίσκος που θα εισαχθεί προσδιορίζει τον τύπο μέσου όλων των υπόλοιπων δίσκων.

Εάν οι εγγραφές έχουν εξαχθεί σε πολλαπλούς δίσκους CD/DVD/BluRay και πρέπει να προβάλλεται όλες τις κάμερες που εξήχθηκαν σε όλες τις χρονικές περιόδους της εξαγωγής, αντιγράψτε το περιεχόμενο όλων των δίσκων στο σκληρό σας δίσκο. Μπορείτε να αγνοήσετε όλες τις προειδοποιήσεις αντικατάστασης εγγραφής που θα προκύψουν.

Μπορείτε να δείτε τις εγγραφές που εξήχθηκαν σε ένα μεμονωμένο δίσκο από μια ομάδα δίσκων που δημιουργήθηκαν κατά τη διάρκεια μιας εξαγωγής.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το όνομα του προς εξαγωγή αρχείου.

Έναρξη:

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε μια ώρα έναρξης για την εξαγωγή. Μέσα από τις λίστες, επιλέξτε ημερομηνία και ώρα.

Λήξη:

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε μια ώρα λήξης για την εξαγωγή. Μέσα από τις λίστες, επιλέξτε ημερομηνία και ώρα.

Εγγενές φορμά

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε τη μορφή Bosch VMS Archive Player.

Προβολή αρχείου εξαγωγής

Κάντε κλικ εδώ για να επιλέξετε την αποθήκευση των αρχικών ρυθμίσεων του Bosch VMS Archive Player στη θέση που έχει επιλεγεί στο **Μέσο αποθήκευσης δεδομένων**.

MOV

Κάντε κλικ για να επιλέξετε τη μορφή MOV (συμβατή για παράδειγμα με το QuickTime της Apple).

Απομακρυσμένη εξαγωγή

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την απομακρυσμένη εξαγωγή. Μπορείτε να επιλέξετε έναν Management Server του Enterprise System σας. Σε αυτόν τον Management Server εκτελείται η εξαγωγή.

Βεβαιωθείτε ότι είναι διαθέσιμα τα επιθυμητά μέσα αποθήκευσης. Δεν μπορείτε να εκτελέσετε απομακρυσμένη εξαγωγή σε πολλαπλούς δίσκους (CD / DVD / BluRay).

Δίσκος:

Κάντε κλικ στο **Αναζήτηση** για να επιλέξετε ένα διαμέρισμα σκληρού δίσκου για εξαγωγή.

CD/DVD/Blu-Ray:

Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε μια συσκευή εγγραφής CD/DVD/Blu-Ray για την εξαγωγή.
Δεν είναι ενεργό όταν είναι επιλεγμένη η επιλογή **Απομακρυσμένη εξαγωγή**.

Σχόλιο:

Πληκτρολογήστε ένα σχόλιο για την εξαγωγή.

Δείτε επίσης

– Εξαγωγή σελιδοδεικτών, Σελίδα 64

12.22**Παράθυρο διαλόγου "Εξαγωγή πολλαπλών σελιδοδεικτών"**

Κύριο παράθυρο >  > καρτέλα  > Κάντε δεξί κλικ σε ένα σελιδοδείκτη και πατήστε **Εξαγωγή πολλών σελιδοδεικτών**
ή

Κύριο παράθυρο >  > καρτέλα  > Κάντε δεξί κλικ σε ένα σελιδοδείκτη και πατήστε **Εξαγωγή πολλών σελιδοδεικτών**

Σας επιτρέπει να εξαγάγετε δεδομένα βίντεο από πολλαπλούς σελιδοδείκτες σε μορφή Bosch VMS Archive Player ή MOV. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να εξαγάγετε διαφορετικές χρονικές περιόδους της ίδιας κάμερας ή διαφορετικών καμερών σε μία διαδικασία.

Μπορείτε να εξαγάγετε δεδομένα βίντεο και ήχου σε μια τοπική μονάδα δίσκου, σε μια συσκευή δίσκων CD/DVD, ένα δίσκο Blu-Ray, μια δικτυακή μονάδα δίσκου ή μια συσκευή αποθήκευσης USB.

Σημείωση: Εάν χρησιμοποιείτε μονάδα USB, χρησιμοποιήστε μια συσκευή USB υψηλής ταχύτητας, για την αποφυγή τυχόν αστοχιών.

Τα δεδομένα εξαγονται σε εγγενή μορφή (Bosch VMS Archive Player) ή MOV.

Κατά την εξαγωγή ενός βίντεο σε εγγενές μορφότυπο, μπορείτε να προσθέσετε το Bosch VMS Archive Player ως πρόγραμμα προβολής.

Τα δεδομένα σε μορφή MOV είναι δυνατό να αναπαραχθούν με τυπικό λογισμικό όπως το QuickTime της Apple.

Εξαγάγετε τα δεδομένα βίντεο και ήχου των επιλεγμένων καμερών.

Μόνο σε Enterprise System: Μπορείτε να επιλέξετε απομακρυσμένο Management Server για εκτέλεση της εξαγωγής εκεί. Μπορείτε να εξαγάγετε μόνο τις εγγραφές των καμερών που διαχειρίζεστε από τον επιλεγμένο Management Server.

Μόνο μία εξαγωγή τη φορά μπορεί να εκτελείται σε έναν σταθμό εργασίας.

Σημείωση: Χρειάζεστε δικαιώματα για κάθε κάμερα που θέλετε να εξαγάγετε.

Εάν η εξαγωγή των δεδομένων βίντεο σε ένα σκληρό δίσκο δεν ολοκληρωθεί με επιτυχία, τα ήδη εξαχθέντα δεδομένα βίντεο διαγράφονται.

Οι εγγραφές που επιλέχθηκαν για εξαγωγή και πρόκειται να εξαχθούν σε δίσκους CD/DVD/BluRay, εγγράφονται πρώτα στον τοπικό σκληρό δίσκο και στη συνέχεια εγγράφονται σε έναν ή περισσότερους εγγράψιμους δίσκους.

Η εξαγωγή σε πολλαπλούς δίσκους υποστηρίζεται μόνο για την εγγενή μορφή.

Ο πρώτος δίσκος που θα εισαχθεί προσδιορίζει τον τύπο μέσου όλων των υπόλοιπων δίσκων.

Εάν οι εγγραφές έχουν εξαχθεί σε πολλαπλούς δίσκους CD/DVD/BluRay και πρέπει να προβάλλεται όλες τις κάμερες που εξήχθηκαν σε όλες τις χρονικές περιόδους της εξαγωγής, αντιγράψτε το περιεχόμενο όλων των δίσκων στο σκληρό σας δίσκο. Μπορείτε να αγνοήσετε όλες τις προειδοποιήσεις αντικατάστασης εγγραφής που θα προκύψουν.

Μπορείτε να δείτε τις εγγραφές που εξήχθηκαν σε ένα μεμονωμένο δίσκο από μια ομάδα δίσκων που δημιουργήθηκαν κατά τη διάρκεια μιας εξαγωγής.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το όνομα του προς εξαγωγή αρχείου.

Εγγενές

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε τη μορφή Bosch VMS Archive Player.

Προσθήκη εφαρμογής προβολής

Κάντε κλικ για να επιλέξετε την αποθήκευση ρύθμισης για το Bosch VMS Archive Player.

MOV

Κάντε κλικ για να επιλέξετε τη μορφή MOV (συμβατή για παράδειγμα με το QuickTime της Apple).

Μονάδα σκληρού δίσκου

Κάντε κλικ για να επιλέξετε ένα φάκελο σε ένα διαμέρισμα σκληρού δίσκου για εξαγωγή.

CD/DVD/Blu-Ray

Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε μια συσκευή εγγραφής για την εξαγωγή.

Ενεργοποιήστε την επιλογή **Οριστικοποίηση δίσκου**, εάν δεν θέλετε να εγγράψετε περαιτέρω δεδομένα στο μέσο αποθήκευσης.

Σελιδοδείκτες

Μέσα από τη λίστα επιλέξτε τους σελιδοδείκτες που θέλετε να εξαγάγετε.

Σχόλιο:

Πληκτρολογήστε ένα σχόλιο για την εξαγωγή.

Δείτε επίσης

- Εξαγωγή σελιδοδεικτών, Σελίδα 64

12.23

Παράθυρο "Εξαγωγές"

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα 

Μπορείτε να εισαγάγετε εξηγμένα δεδομένα βίντεο, να τα εμφανίσετε σε ένα Πλαίσιο Εικόνας, να αναζητήσετε συγκεκριμένα δεδομένα μέσα σε αυτά και ξανά να τα ξεφορτώσετε.

Δείτε επίσης

- Εξαγωγή δεδομένων βίντεο, Σελίδα 69
- Εισαγωγή δεδομένων βίντεο, Σελίδα 71

12.24

Παράθυρο Χάρτης

Κύριο παράθυρο >  > Σύρετε έναν χάρτη από το  στην καρτέλα 

Κύριο παράθυρο >  > Σύρετε έναν χάρτη από το  στην καρτέλα 
Εμφανίζει έναν χάρτη της τοποθεσίας, όχι όμως περιεχόμενο βίντεο, με τη διαφορά ότι δεν περιορίζεται σε αναλογία πλευρών 4:3.

Εάν είναι δυνατή η προβολή ολόκληρου του χάρτη στο παράθυρο **Χάρτης**, μπορείτε να τον σύρετε. Για το σκοπό αυτό, εμφανίζεται ένας ειδικός δρομέας στην οθόνη.

Κάντε κλικ εδώ για οδηγίες βήμα-προς-βήμα:

- Εμφάνιση ενός χάρτη, Σελίδα 58

12.25 Παράθυρο εικόνας monitor wall

Κύριο παράθυρο >  > Σύρετε το monitor wall από τη Λογική δενδρική δομή σε ένα Πλαίσιο εικόνας > Σύρετε τις κάμερες στο Παράθυρο εικόνας του monitor wall

Επιλέξτε διάταξη:

Επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση για τη διάταξη του monitor wall. Υποστηρίζονται μόνο οι διατάξεις n x m.

Εάν έχουν διαμορφωθεί μικρογραφίες, τότε σε κάθε Παράθυρο "Εικόνα" θα βλέπετε μια στατική εικόνα που ενημερώνεται τακτικά.

Ένα Πλαίσιο εικόνας που είναι συνδεδεμένο με μια κάμερα εμφανίζει το όνομα της κάμερας, τη διεύθυνση IP και τον αριθμό εισόδου κωδικοποιητή, τον αριθμό του διακομιστή και τον αριθμό της κάμερας με τη μορφή επεξήγησης εργαλείου.

Ένα καφέ πλαίσιο γύρω από το Πλαίσιο εικόνας μιας κάμερας υποδεικνύει μια στατική εικόνα κάμερας.

Ένα πράσινο πλαίσιο γύρω από το Πλαίσιο εικόνας μιας κάμερας υποδεικνύει μια αλληλουχία που εκτελείται σε αυτό το Πλαίσιο εικόνας.

Ένα κενό Πλαίσιο εικόνας εμφανίζεται με μπλε χρώμα.

Πληροφορίες κατάστασης για τη σύνδεση με το υλικό του monitor wall εμφανίζονται στη γραμμή κατάστασης στο κάτω όριο του Παράθυρου εικόνας του monitor wall.

Απώλεια σύνδεσης μεταξύ του monitor wall και μιας κάμερας εμφανίζεται με .

Δείτε επίσης

- Έλεγχος ενός monitor wall, Σελίδα 55

12.26 Παράθυρο Έλεγχος PTZ

Κύριο παράθυρο >  > καρτέλα  Έλεγχος PTZ

Το παράθυρο  καθίσταται ενεργό όταν στο επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας εμφανίζεται μια κάμερα PTZ ή μια κάμερα με δυνατότητα οριζόντιας και κατακόρυφης περιστροφής.

Σας επιτρέπει να ελέγξετε μια κάμερα με τις αντίστοιχες λειτουργίες που εμφανίζονται στο επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας.



Κάντε κλικ εδώ, για να εκτελέσετε ψηφιακή μεγέθυνση ή σμίκρυνση της εικόνας της κάμερας. Αυτά τα στοιχεία ελέγχου είναι ενεργά, ακόμη κι όταν επιλέγετε μια κάμερα που δεν είναι PTZ.



Κάντε κλικ σε ένα βέλος ή σύρετε το joystick στο κέντρο, για να μετακινήσετε την κάμερα προς όλες τις κατευθύνσεις.



Κάντε κλικ εδώ, για να εκτελέσετε μεγέθυνση/ σμίκρυνση της οπτικής γωνίας της κάμερας.



Κάντε κλικ εδώ, για να εστιάσετε κοντά/ μακριά.



Κάντε κλικ εδώ, για να κλείσετε/ ανοίξετε την ίριδα της κάμερας.

Προκαθορισμένες θέσεις

Επιλέξτε μια καταχώρηση για να μετακινήσετε τον έλεγχο PTZ στην προκαθορισμένη θέση.



Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα θέση της κάμερας PTZ στην επιλεγμένη καταχώρηση προκαθορισμένης θέσης.

Βοηθητικές εντολές:

Επιλέξτε μια καταχώρηση για να εκτελέσετε αυτήν την εντολή.

12.27

Παράθυρο Μόνιτορ

Κύριο παράθυρο >  > καρτέλα  **Μόνιτορ**



Σημείωση!

Η καρτέλα **Μόνιτορ** δεν θα είναι ορατή εάν ο Operator Client είναι συνδεδεμένος σε περισσότερους από έναν Management Server.

Εμφανίζει τις διαθέσιμες ομάδες αναλογικών μόνιτορ. Η καρτέλα αυτή είναι ορατή μόνον εάν έχει διαμορφωθεί τουλάχιστον μία Ομάδα αναλογικών μόνιτορ και η Ομάδα αναλογικών μόνιτορ έχει εκχωρηθεί σε αυτόν το σταθμό εργασίας. Εάν ο υπολογιστής δεν είναι διαμορφωμένος ως σταθμός εργασίας, η εκχώρηση αυτή δεν είναι υποχρεωτική.

Σας επιτρέπει να μεταβαίνετε εναλλάξ στην επόμενη ή την προηγούμενη Ομάδα αναλογικών μόνιτορ, εάν υπάρχει διαθέσιμη.

Σας επιτρέπει να μεταβείτε στον προηγούμενο ή τον επόμενο συναγερμό, όταν υπάρχουν περισσότερες κάμερες συναγερμού από τα διαθέσιμα μόνιτορ.

Δείτε επίσης

- *Εκχώρηση κάμερας σε μόνιτορ, Σελίδα 52*

12.28 Παράθυρο "Εικόνες"

Κύριο παράθυρο



Εμφανίζει έναν μεταβλητό αριθμό Πλαισίων Εικόνας. Το ελάχιστο είναι ένα (1) Πλαίσιο Εικόνας. Μπορείτε να εμφανίσετε μία κάμερα σε περισσότερα του ενός Πλαίσια Εικόνας ταυτόχρονα. Σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε τις ακόλουθες εργασίες (δεν είναι όλες οι εργασίες διαθέσιμες στο Bosch VMS Archive Player):

- Καθορισμός του αριθμού των εμφανιζόμενων Πλαισίων Εικόνας.
- Διάταξη των Πλαισίων Εικόνας με μεγάλη ευελιξία, αλλαγή του μοτίβου των Πλαισίων Εικόνας και αποθήκευση της συγκεκριμένης διάταξης ως Προβολή στη **Χάρτης**.
- Εναλλαγή μεταξύ τρόπου λειτουργίας Ζωντανού Βίντεο και τρόπου λειτουργίας Αναπαραγωγής (και τρόπου λειτουργίας Συναγερμών, εάν υπάρχουν διαθέσιμοι συναγερμοί)
- Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση όλων των πηγών ήχου (η εφαρμογή πρέπει να έχει διαμορφωθεί για πολυκαναλικό τρόπο λειτουργίας)
- Εκκίνηση αλληλουχίας
- Εμφάνιση/ απόκρυψη των γραμμών εργαλείων των Πλαισίων Εικόνας
- Εκτέλεση άμεσης αναπαραγωγής
- Χρήση της δέσμης λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας

12.29 Πλαίσιο Εικόνας

Κύριο παράθυρο

Το Bosch VMS Archive Player παρέχει μόνο σύνολο δυνατοτήτων με περιορισμό.

Σας επιτρέπει να εμφανίσετε:

- Ζωντανό βίντεο από οποιαδήποτε πηγή βίντεο (μόνο ζωντανό βίντεο)
- Βίντεο Άμεσης αναπαραγωγής

- Εγγεγραμμένο βίντεο (σε τρόπο λειτουργίας Αναπαραγωγής μόνον)
- Χάρτες
- Έγγραφα (αρχεία HTML)
- Δεδομένα κειμένου
- Πηγή εγγραφής

Το κίτρινο περίγραμμα υποδηλώνει ότι το συγκεκριμένο Πλαίσιο εικόνας είναι επιλεγμένο, όπως π.χ. για την εμφάνιση της εικόνας μιας κάμερας στο συγκεκριμένο Πλαίσιο Εικόνας.

Αν συνδεθείτε σε ένα Enterprise Management Server, το όνομα της κάμερας στον τίτλο του Πλαισίου εικόνας εμφανίζεται μαζί με το όνομα του Management Server αυτής της κάμερας ως πρόθεμα.

Οι κάμερες που υπάρχουν μέσα στο χάρτη εμφανίζονται ως ενεργά σημεία. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια κάμερα που υπάρχει στον χάρτη με διπλό κλικ, μέσω του μενού περιβάλλοντος ή με μεταφορά και απόθεση της κάμερας σε ένα Πλαίσιο Εικόνας.

Όταν εμφανίζεται μια κάμερα PTZ, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ελέγχου μέσα από το παράθυρο.

Κάντε διπλό κλικ σε μια κάμερα μέσα στην Λογική Δενδρική Δομή, για να την εμφανίσετε στο επόμενο ελεύθερο Πλαίσιο Εικόνας.

Κάντε δεξί κλικ στο Πλαίσιο εικόνας και κάντε κλικ στο **Ιδιότητες** για να εμφανιστεί το παράθυρο **Ιδιότητες**. Αυτό το παράθυρο εμφανίζει πληροφορίες για την κάμερα.

Η εμφάνιση της ώρας στη γραμμή εργαλείων ενός Πλαισίου ζωντανής εικόνας δείχνει πάντα την τοπική ώρα της εμφανιζόμενης κάμερας. Η εμφάνιση της ώρας στη γραμμή εργαλείων ενός Πλαισίου εικόνας αναπαραγωγής δείχνει πάντα την ώρα του εγγεγραμμένου βίντεο.

Δείτε επίσης

- Χρησιμοποιούμενα εικονίδια, Σελίδα 102
- Εμφάνιση δεδομένων κειμένου, Σελίδα 75

12.30

Παράθυρο Γραμμή Χρόνου



Κύριο παράθυρο > > Καρτέλα

Σας επιτρέπει να ελέγξετε την αναπαραγωγή εγγεγραμμένων βίντεο. Μπορείτε να εμφανίσετε περισσότερες της μίας κάμερες ταυτόχρονα.

Η αναπαραγωγή ήχου είναι εφικτή μόνον όταν το βίντεο αναπαράγεται σε κανονική ταχύτητα.

Εάν έχετε τα κατάλληλα δικαιώματα για να προβάλετε εγγεγραμμένα βίντεο, μπορείτε επίσης να ακούτε τη συνοδευτική εγγραφή ήχου.

Αν επιλέξετε άλλη ζώνη ώρας, η Γραμμή χρόνου αλλάζει ανάλογα.

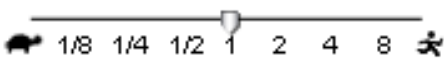
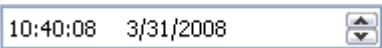
Σας επιτρέπει να περιηγηθείτε μέσα στα εγγεγραμμένα βίντεο. Η αναπαραγωγή όλων των εμφανιζόμενων Πλαισίων Εικόνας είναι συγχρονισμένη.

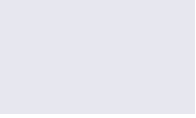
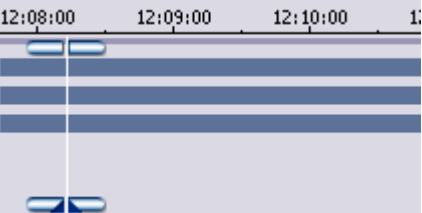
Πολλές δυνατότητες επιτρέπουν τον επακριβή εντοπισμό των σκηνών που αναζητάτε.

Η Γραμμή Χρόνου για εγγραφές NVR στο Operator Client και στο Bosch VMS Archive Player εμφανίζει τις ακόλουθες πληροφορίες που υποδεικνύονται από ένα χρώμα ή γραμμοσκίαση:

Εγγραφή NVR	Έγχρωμο
Συνεχής εγγραφή	Σκούρο γκριζο-μπλε
Εγγραφή συναγερμών	Κόκκινο
Εγγραφή πριν από συναγερμό	Ανοικτό κόκκινο
Εγγραφή κίνησης	Κίτρινο

Εγγραφή NVR	Έγχρωμο
Εγγραφή πριν το συμβάν	Ανοιχτό κίτρινο
Αποτελέσματα αναζήτησης κίνησης	Λευκό
Απουσία σήματος βίντεο	Μαύρο
Καμία εγγραφή	Ανοιχτό γκρι
Δεδομένα με προστασία	Διαγώνιες ταινίες
Διαθέσιμα δεδομένα ήχου	Λεπτή πράσινη γραμμή πάνω από την Γραμμή Χρόνου

	Κάντε κλικ εδώ, για να εκτελέσετε μεγέθυνση ή σμίκρυνση της Γραμμής Χρόνου.
	Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για να προσαρμόσετε την ταχύτητα αναπαραγωγής των επιλεγμένων καμερών.  Αλλαγή της ταχύτητας αναπαραγωγής, Σελίδα 68
	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία ελέγχου για να ελέγξετε την αναπαραγωγή των επιλεγμένων καμερών. Από αριστερά προς τα δεξιά – Μεταπήδηση στην πιο παλιά εγγραφή – Ένα καρέ πίσω, ανεξαρτήτως τύπου καρέ – Αναπαραγωγή προς τα πίσω, μπορείτε να αλλάξετε την ταχύτητα αναπαραγωγής με το συρόμενο ρυθμιστικό ταχύτητας. – Παύση αναπαραγωγής ή αναπαραγωγή προς τα πίσω – Αναπαραγωγή, μπορείτε να αλλάξετε την ταχύτητα αναπαραγωγής με το συρόμενο ρυθμιστικό ταχύτητας. – Ένα καρέ εμπρός, ανεξαρτήτως τύπου καρέ – Μεταπήδηση στη νεότερη εγγραφή
	Εισαγάγετε την ώρα, για να τοποθετήσετε γρήγορα τη Γραμμή Δείκτη στην επιθυμητή θέση πάνω στη Γραμμή Χρόνου.  Χρήση της Γραμμής Χρόνου, Σελίδα 66
	Κάντε κλικ εδώ, για να μετακινήσετε τη Γραμμή Δείκτη στην χρονική στιγμή που καθορίζεται από το πεδίο "Ωρα".  Χρήση της Γραμμής Χρόνου, Σελίδα 66
	Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας εγγραφής στον οποίο θέλετε να μεταπηδήσετε.
	Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου Επιλογή παραμέτρων αναζήτησης .  Εύρεση καταχωρήσεων στο Ημερολόγιο, Σελίδα 73

	Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση κίνησης.  <i>Εύρεση κίνησης (μόνο εγγραφές NVR), Σελίδα 72</i>
	Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου Εξαγωγή βίντεο.  <i>Εξαγωγή δεδομένων βίντεο, Σελίδα 69</i>
Camera 1 (140.10) Camera 1 (140.10. 	Εμφανίζει όλες τις κάμερες που εμφανίζονται στο Παράθυρο "Εικόνες". Αν συνδεθείτε σε ένα Enterprise Management Server, το όνομα της κάμερας εμφανίζεται μαζί με το όνομα του Management Server αυτής της κάμερας ως πρόθεμα.
	Εμφανίζει τις Γραμμές Χρόνου των καμερών που περιλαμβάνονται στη λίστα καμερών. Σας επιτρέπει να επιλέγετε γρήγορα το επιθυμητό χρονικό σημείο για την αναπαραγωγή των αντίστοιχων βίντεο.  <i>Χρήση της Γραμμής Χρόνου, Σελίδα 66</i> <i>Εξαγωγή δεδομένων βίντεο, Σελίδα 69</i> <i>Εύρεση κίνησης (μόνο εγγραφές NVR), Σελίδα 72</i> <i>Εύρεση εγγεγραμμένου βίντεο, Σελίδα 74</i> <i>Έλεγχος αυθεντικότητας δεδομένων βίντεο (για εγγραφές NVR μόνο), Σελίδα 67</i> <i>Προστασία βίντεο, Σελίδα 68</i> <i>Διαγραφή δεδομένων βίντεο, Σελίδα 69</i>

Δείτε επίσης

- Εξαγωγή δεδομένων βίντεο, Σελίδα 69
- Εισαγωγή δεδομένων βίντεο, Σελίδα 71

12.31**Παράθυρο διαλόγου Αναζήτηση κίνησης**

Κύριο παράθυρο > > Καρτέλα

Σας επιτρέπει να ορίσετε ένα φίλτρο ανίχνευσης κίνησης σε καθορισμένες περιοχές της εικόνας μιας κάμερας. Μπορείτε να επιλέξετε τις ζώνες όπου θα διενεργείται ανίχνευση κίνησης. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση για κίνηση μόνο στο επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας.

Έναρξη:

Εισαγάγετε την ημερομηνία και την ώρα απ' όπου θα ξεκινήσει η ανίχνευση κίνησης. Αφήστε το πλαίσιο ελέγχου κενό, εάν θέλετε η ανίχνευση να αρχίσει από την αρχή της εγγραφής.

Λήξη:

Εισαγάγετε την ημερομηνία και την ώρα όπου θα σταματήσει η ανίχνευση κίνησης. Αφήστε το πλαίσιο ελέγχου κενό, εάν θέλετε η ανίχνευση να τελειώσει στο τρέχον χρονικό σημείο.

Επιλογή όλων

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε ολόκληρη την εικόνα.

Απαλοιφή επιλογής

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε την επιλογή.

Αναστροφή επιλογής

Κάντε κλικ εδώ, για να αναστρέψετε την τρέχουσα επιλογή.

Εμφάνιση πλέγματος

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ή να εξαφανιστεί ένα πλέγμα, για τον καθορισμό της ευαίσθητης περιοχής όπου θα διενεργείται αναζήτηση κίνησης.

Έναρξη αναζήτησης

Κάντε κλικ εδώ, για να ξεκινήσετε την αναζήτηση. Τα αποτελέσματα προβάλλονται στο παράθυρο

Αποτελέσματα αναζήτησης κίνησης.**Δείτε επίσης**

– *Εύρεση κίνησης (μόνο εγγραφές NVR), Σελίδα 72*

12.32**Παράθυρο διαλόγου Διαγραφή βίντεο**

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα  **Γραμμή Χρόνου** > Μετακινήστε τη γραμμή δείκτη στην επιθυμητή θέση > Στο μενού **Γραμμή Χρόνου**, πατήστε **Διαγραφή βίντεο**
Σας επιτρέπει να διαγράψετε δεδομένα βίντεο από την αρχή της εγγραφής μέχρι τη θέση της γραμμής του δείκτη.

**Σημείωση!**

Δεν μπορείτε να διαγράψετε τα δεδομένα μιας συσκευής τοπικής αποθήκευσης.

Συμπεριλαμβανομένου

Εμφανίζεται η τρέχουσα επιλογή της Γραμμής Δείκτη. Αλλάξτε την τιμή εάν απαιτείται.

Δείτε επίσης

– *Διαγραφή δεδομένων βίντεο, Σελίδα 69*

12.33**Παράθυρο διαλόγου Δικανική αναζήτηση (μόνο για εγγραφές VRM)**

Κύριο παράθυρο >  > Καρτέλα  **Γραμμή Χρόνου** > Επιλέξτε χρονική περίοδο με τη 
Γραμμή Δείκτη > Πατήστε
Σας επιτρέπει να αναζητήσετε δεδομένα βίντεο βάσει ενός τύπου δικανικής αναζήτησης, όπως π.χ. IVA. Μπορείτε να διαμορφώσετε τη δικανική αναζήτηση στο πεδίο **Surveillance Tasks**. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση για κίνηση μόνο στο επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας.

Αλγόριθμος:

Επιλέξτε τον απαιτούμενο αλγόριθμο ανάλυσης. Από προεπιλογή, είναι διαθέσιμη μόνο η επιλογή **MOTION+**, η οποία προσφέρει ανίχνευση κίνησης και την απαραίτητη αναγνώριση τυχόν μη εξουσιοδοτημένης παρέμβασης. Για την ενημέρωσή σας, εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση συναγερμού.

**Σημείωση!**

Διατίθενται επιπρόσθετοι αλγόριθμοι ανάλυσης με ολοκληρωμένη παλέτα λειτουργιών, όπως π.χ. το IVMD και το IVA.

Εάν επιλέξετε έναν από αυτούς τους αλγορίθμους, μπορείτε να ρυθμίσετε απ' ευθείας τις αντίστοιχες παραμέτρους.

Προκαθορ. θέσεις:

Επιλέξτε μια εισαγωγή για τη φόρτωση ρυθμίσεων δικανικής αναζήτησης, τις οποίες είχατε αποθηκεύσει νωρίτερα.



Κάντε κλικ εδώ, για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις δικανικής αναζήτησης. Μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα περιγραφικό όνομα.

Έναρξη:

Εμφανίζεται η τρέχουσα θέση της Γραμμή Δείκτη.

Εισαγάγετε το χρονικό σημείο απ' όπου θα αρχίσει η αναζήτηση.

Εάν το αφήσετε κενό, η αναζήτηση θα εφαρμοστεί σε όλες τις εγγραφές μέχρι την καθορισμένη τελική ημερομηνία.

Λήξη:

Εμφανίζεται η τρέχουσα θέση της Γραμμή Δείκτη.

Εισαγάγετε το χρονικό σημείο όπου θα τελειώσει η αναζήτηση.

Εάν το αφήσετε κενό, η αναζήτηση θα εφαρμοστεί σε όλες τις εγγραφές από την καθορισμένη αρχική ημερομηνία και μετά.

 Κάντε κλικ εδώ, για να ενημερώσετε την επιλογή στη Γραμμή Χρόνου με τα δεδομένα των πεδίων **Έναρξη:** και **Λήξη:**. Μπορείτε να διαχειριστείτε μόνον το επιλεγμένο βίντεο.

Εργασίες παρακολούθησης

Διαμόρφωση της Εγκληματολογικής σας αναζήτησης. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του χρήστη της έκδοσης IVA που χρησιμοποιείτε.

Αναζήτηση

Κάντε κλικ για να εκκινήσετε τη δικανική αναζήτηση.

Δείτε επίσης

– Εκτέλεση δικανικής αναζήτησης (μόνο εγγραφές VRM), Σελίδα 71

12.34**Παράθυρο διαλόγου Προστασία βίντεο**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Γραμμή Χρόνου** > Εντολή **Προστασία βίντεο**

Σας επιτρέπει να προστατέψετε τα επιλεγμένα δεδομένα βίντεο.

**Σημείωση!**

Μπορείτε να προστατεύσετε τα δεδομένα μιας συσκευής τοπικής αποθήκευσης.

Έναρξη:

Εμφανίζεται η τρέχουσα επιλογή της Γραμμής Δείκτη.

Εισαγάγετε το χρονικό σημείο απ' όπου θα αρχίσει η προστασία.

Εάν το αφήσετε κενό, η προστασία θα εφαρμοστεί σε όλες τις εγγραφές μέχρι την καθορισμένη τελική ημερομηνία.

Λήξη:

Εμφανίζεται η τρέχουσα επιλογή της Γραμμής Δείκτη.

Εισαγάγετε το χρονικό σημείο όπου θα λήξει η προστασία.

Εάν το αφήσετε κενό, η προστασία θα εφαρμοστεί σε όλες τις εγγραφές από την καθορισμένη αρχική ημερομηνία και μετά.

Προστασία

Κάντε κλικ εδώ, για να προστατέψετε την επιλεγμένη χρονική περίοδο.

Δείτε επίσης

– Προστασία βίντεο, Σελίδα 68

12.35**Παράθυρο διαλόγου Κατάργηση προστασίας βίντεο**

Κύριο παράθυρο > > Μενού **Γραμμή Χρόνου** > Εντολή **Κατάργηση προστασίας βίντεο**
Σας επιτρέπει να προστατέψετε τα επιλεγμένα δεδομένα βίντεο.

Έναρξη:

Εμφανίζεται η τρέχουσα επιλογή της Γραμμής Δείκτη.

Εισαγάγετε το χρονικό σημείο απ' όπου θα αρχίσει η προστασία.

Εάν το αφήσετε κενό, η κατάργηση προστασίας θα εφαρμοστεί σε όλες τις εγγραφές μέχρι την καθορισμένη τελική ημερομηνία.

Λήξη:

Εμφανίζεται η τρέχουσα επιλογή της Γραμμής Δείκτη.

Εισαγάγετε το χρονικό σημείο όπου θα λήξει η προστασία.

Εάν το αφήσετε κενό, η κατάργηση προστασίας θα εφαρμοστεί σε όλες τις εγγραφές από την καθορισμένη αρχική ημερομηνία και μετά.

Κατάργηση προστασίας

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε την προστασία της επιλεγμένης χρονικής περιόδου.

Δείτε επίσης

– Προστασία βίντεο, Σελίδα 68

12.36**Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης κίνησης**

Κύριο παράθυρο > > Καρτέλα

Εμφανίζει καταχωρήσεις για δεδομένα βίντεο που περιέχουν κίνηση, για την κάμερα που προβάλλεται στο επιλεγμένο Πλαίσιο Εικόνας. Μπορείτε να επιλέξετε μια καταχώρηση για αναπαραγωγή, προστασία, έλεγχο αυθεντικότητας, αρχειοθέτηση ή εξαγωγή.

Εμφανίζει τις εγγραφές που συμφωνούν με τα κριτήρια αναζήτησης.

Δείτε επίσης

– Εκτέλεση δικανικής αναζήτησης (μόνο εγγραφές VRM), Σελίδα 71

– Εξαγωγή δεδομένων βίντεο, Σελίδα 69

- Εύρεση κίνησης (μόνο εγγραφές NVR), Σελίδα 72

12.37

Παράθυρο Αποτελέσματα αναζήτησης βίντεο



Κύριο παράθυρο > > Καρτέλα

Εμφανίζει καταχωρήσεις για δεδομένα βίντεο που συμφωνούν με διάφορα κριτήρια αναζήτησης. Μπορείτε να επιλέξετε μια καταχώρηση για αναπαραγωγή, προστασία, έλεγχο αυθεντικότητας, αρχειοθέτηση ή εξαγωγή.

Σας επιτρέπει να αναπαραγάγετε τις εγγραφές που συμφωνούν με τα κριτήρια αναζήτησης.

12.38

Παράθυρο Λίστα συναγερμών



Κάντε κλικ εδώ για να αποδεχθείτε έναν συναγερμό.

Τότε, ο συναγερμός αυτός διαγράφεται από όλες τις λίστες συναγερμών και τις εικόνες βίντεο συναγερμού των υπολοίπων χειριστών.



Κάντε κλικ εδώ για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου στο οποίο θα εμφανίζεται ένα σχέδιο δράσης. Εάν έχει γίνει η σχετική διαμόρφωση, μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα σχόλιο.



Κάντε κλικ εδώ για να απαλείψετε ένα συναγερμό.

Δεν μπορείτε να απαλείψετε ένα συναγερμό για τον οποίο έχετε ενεργοποιήσει το χαρακτηριστικό του σχολίου ή της επιβολής ροής εργασίας, προτού προβάλετε το σχέδιο δράσης και εισαγάγετε ένα σχόλιο. Εάν ένας συναγερμός είναι διαμορφωμένος ως συναγερμός με αυτόματη απαλοιφή, τότε ο συναγερμός αυτός διαγράφεται από τη λίστα συναγερμών μετά την παρέλευση του χρόνου αυτόματης απαλοιφής (που διαμορφώνεται στο Configuration Client).



Κάντε κλικ εδώ για να ανακαλέσετε την αποδοχή ενός συναγερμού.



Κάντε κλικ εδώ για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον ήχο συναγερμού.

Ο πλέον πρόσφατος εισερχόμενος συναγερμός ενεργοποιεί έναν ήχο συναγερμού.



Κάντε κλικ εδώ για να εμφανιστεί η λίστα συναγερμών.

Δείτε επίσης

- Χειρισμός συναγερμών, Σελίδα 30

13 Συντομεύσεις πληκτρολογίου

Στην ενότητα αυτή, παρατίθενται οι διαθέσιμες συντομεύσεις πληκτρολογίου, με διάταξη πλήκτρων Η.Π.Α.

+: υποδηλώνει ότι τα πλήκτρα πρέπει να πατηθούν όλα μαζί ταυτόχρονα (π.χ. το Control+z σημαίνει ότι το πλήκτρο Control και το πλήκτρο z πρέπει να πατηθούν ταυτόχρονα).

Στο CD εγκατάστασης, θα βρείτε ένα αρχείο Acrobat το οποίο μπορείτε να εκτυπώσετε. Το όνομα αυτού του αρχείου είναι keyboard_layout_en.pdf.

13.1 Γενικοί έλεγχοι

Για να εκτελέσετε...	Πατήστε...
Προβολή της ηλεκτρονικής Βοήθειας	F1
Μετονομασία (π.χ. στα Αγαπημένα)	F2

13.2 Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής

Για να εκτελέσετε...	Πατήστε...
Αναπαραγωγή/Παύση	Διάστημα
Μετάβαση στο προηγούμενο καρέ	,
Μετάβαση στο επόμενο καρέ	.
Επιλογή κατεύθυνσης προς τα εμπρός	Enter
Επιλογή κατεύθυνσης προς τα πίσω	Backspace
Μεταπήδηση στην πιο παλιά εγγραφή	Home
Μεταπήδηση στην πιο πρόσφατη εγγραφή	End
Αύξηση της ταχύτητας αναπαραγωγής	Page Up
Μείωση της ταχύτητας αναπαραγωγής	Page Down

13.3 Πλήκτρα ελέγχου για το Παράθυρο "Εικόνες"

Οι παρακάτω συντομεύσεις πληκτρολογίου λειτουργούν μόνον όταν το Παράθυρο "Εικόνες" είναι στο προσκήνιο.

Για να εκτελέσετε...	Πατήστε...
Μετακίνηση επιλεγμένου Πλαισίου Εικόνας	Πλήκτρα κατεύθυνσης
Κλείσιμο Πλαισίου Εικόνας	Delete,
Κλείσιμο όλων των Πλαισίων Εικόνας	Control + Delete
Εμφάνιση λιγότερων Πλαισίων Εικόνας	F7
Εμφάνιση περισσότερων Πλαισίων Εικόνας	F8
Εμφάνιση/Απόκρυψη γραμμών Πλαισίου Εικόνας	F9

14

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Στο κεφάλαιο αυτό περιέχονται πληροφορίες για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αντιμετωπίσετε γνωστά προβλήματα με τη χρήση του Bosch VMSOperator ClientBosch VMS Archive Player.

Προβλήματα στην αναπαραγωγή εγγεγραμμένων βίντεο**Προσοχή!**

Μην επιχειρήσετε να αναπαραγάγετε εγγεγραμμένα βίντεο που έχουν εξαχθεί με το Bosch VMS έκδοση 1.1, με το Archive Player από το Bosch VMS έκδοση 1.0. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια δεδομένων.

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Το Archive Player δεν μπορεί να αναπαραγάγει εγγεγραμμένα βίντεο.	Το Archive Player είναι από το Bosch VMS έκδοση 1.0. Τα δεδομένα εγγεγραμμένων βίντεο έχουν εξαχθεί με το Bosch VMS έκδοση 1.1.	Αναβαθμίστε το Archive Player σε Bosch VMS έκδοση 1.1. Βλ. <i>Ενημέρωση παλαιότερης έκδοσης Bosch VMS Archive Player</i> , Σελίδα 136.

Προβλήματα με τις ρυθμίσεις εγγραφής στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Ακούγεται "σφύριγμα" κατά τη χρήση μικροφώνου για τη δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας.	Στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου, πρέπει να επιλέξετε το μικρόφωνο και όχι τη στερεοφωνική μίξη (ή οτιδήποτε άλλο). Το Operator Client ελέγχει το αρχείο διαμόρφωσής του κατά την εκκίνηση και αλλάζει ανάλογα τις ρυθμίσεις εγγραφής στο πρόγραμμα οδήγησης. Αυτό το αρχείο διαμόρφωσης περιέχει μια προεπιλεγμένη καταχώρηση η οποία μπορεί να μη συμφωνεί με τη διαμόρφωση του συστήματός σας. Αυτή η ρύθμιση αποκαθίσταται σε κάθε εκκίνηση του Operator Client.	Αλλάξτε τη ρύθμιση αυτή στο αρχείο διαμόρφωσης του Operator Client σε "μικρόφωνο".

Αιφνίδιος τερματισμός λειτουργίας του Operator Client

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Η λειτουργία του Operator Client τερματίζεται αυτόματα.	Το DiBos Web client έχει εγκατασταθεί και εκκινηθεί στον υπολογιστή εκεί όπου έχει εγκατασταθεί το Operator Client.	Καταργήστε την εγκατάσταση του DiBos Web client.

14.1 Ενημέρωση παλαιότερης έκδοσης Bosch VMS Archive Player

Για να κάνετε την ενημέρωση:

- Εξαγάγετε τα δεδομένα βίντεο (βλ. *Εξαγωγή δεδομένων βίντεο*, Σελίδα 69).
Στο παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή βίντεο**, επιλέξτε **Προβολή αρχείου εξαγωγής** και **Εγγενές σχήμα**.
Οι αρχικές ρυθμίσεις εγκατάστασης του Bosch VMS Archive Player αποθηκεύονται στην επιλεγμένη θέση.

14.2 Θύρες που χρησιμοποιούνται

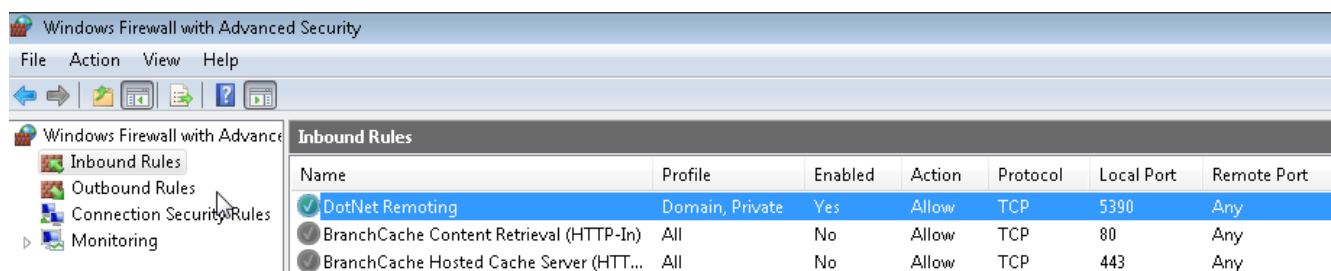
Αυτή η ενότητα αναγράφει όλα τα στοιχεία των θυρών Bosch VMS που πρέπει να είναι ανοικτές εντός ενός LAN. Μην ανοίγετε αυτές τις θύρες στο διαδίκτυο! Για λειτουργία μέσω διαδικτύου χρησιμοποιήστε ασφαλείς συνδέσεις όπως VPN ή Απομακρυσμένη πρόσβαση.

Κάθε πίνακας αναφέρει τις τοπικές θύρες που πρέπει να είναι ανοικτές στον υπολογιστή όπου ο διακομιστής είναι εγκατεστημένος ή στο δρομολογητή/μεταγωγέα επιπέδου 3 που είναι συνδεδεμένος στο υλικό.

Σε τείχος προστασίας των Windows 7, διαμορφώστε τον Κανόνα εισερχόμενης κυκλοφορίας για κάθε ανοικτή θύρα.

Επιτρέψτε όλες τις εξερχόμενες συνδέσεις για όλες τις εφαρμογές λογισμικού Bosch VMS.

Παράδειγμα ενός απλού Κανόνα εισερχόμενης κυκλοφορίας σε τείχος προστασίας Windows 7



Θύρες Management Server / Enterprise Management Server

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Management Server	TCP	5390	Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Εφαρμογή	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
Management Server	TCP	5392	Operator Client, Configuration Client, MVS	WCF, gateway.push.apple.com
Management Server	TCP	5395	Configuration Client, Operator Client	Προτιμήσεις χρήστη, μεταφορά αρχείου

Θύρες Video Recording Manager

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
VRM	TCP	1756	Management Server, Configuration Client	μέσω RCP+
VRM	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
VRM	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
VRM	TCP	80	Operator Client	VRM αναπαραγωγή μέσω http
VRM	TCP	443	Operator Client	VRM αναπαραγωγή μέσω https
VRM	TCP	5364, 5365	Operator Client	VRM eXport Wizard (έκδοση έργου)

Θύρες Enterprise Server SDK

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Προσομοιωτής	TCP	5387	Πρόγραμμα περιήγησης στο Web	Διαμόρφωση προσομοιωτή
Sdk-Κεντρικός υπολογιστής	TCP	5388	Πρόγραμμα περιήγησης στο Web	Διαμόρφωση προσομοιωτή
Sdk-Κεντρικός υπολογιστής	TCP	5389	Μπροστινό API, εφαρμογή 3 ^{ου} κατασκευαστή	Enterprise Server SDK

Θύρες Mobile Video Service

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Mobile Video Service	TCP	80	Management Server, Operator Client, Configuration Client, πρόγραμμα-πελάτης HTML, εφαρμογές για φορητές συσκευές	Πρόσβαση μέσω http
Mobile Video Service	TCP	443	Management Server, Operator Client, Configuration Client, πρόγραμμα-πελάτης HTML, εφαρμογές για φορητές συσκευές	Πρόσβαση μέσω https
Mobile Video Service	TCP	2195	Άμεση ειδοποίηση Apple	Mac iOS
Mobile Video Service	UDP	1064-65535	Κωδικοποιητής, VRM	
Μετατροπείς κώδικα Mobile Video Service	TCP	5382	Πάροχος κινητής τηλεφωνίας Mobile Video Service	Ροή μέσου
Μετατροπείς κώδικα Mobile Video Service	TCP	5385	Πάροχος κινητής τηλεφωνίας Mobile Video Service	Ροή μέσου

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Πάροχος Mobile Video Service Bosch VMS	TCP	5383	Operator Client	Ροή μέσου
Πάροχος κινητής τηλεφωνίας Mobile Video Service	TCP	5384	Πρόγραμμα-πελάτης HTML, εφαρμογές για φορητές συσκευές	Ροή μέσου

Θύρες συστημάτων αποθήκευσης iSCSI

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Σύστημα αποθήκευσης iSCSI	TCP	3260	Κωδικοποιητής, VRM, Configuration Client	

Θύρες Bosch Video Streaming Gateway

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	8756-8762	VRM, Management Server, Configuration Client	
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1756	VRM Configuration Client	μέσω RCP+
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1757	VRM Configuration Client	Σάρωση προορισμού
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1758	VRM Configuration Client	Απόκριση σάρωσης
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1800	VRM Configuration Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
Bosch Video Streaming Gateway	UDP	1064-65535	Κωδικοποιητής, VRM	

Θύρες κάμερας ONVIF

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Κάμερα ONVIF	TCP	80	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	Πρόσβαση μέσω http
Κάμερα ONVIF	RTSP	554	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	

Θύρες Bosch VMS Operator Client / Cameo SDK

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Operator Client	TCP	5394	Εφαρμογή Bosch VMS SDK, BIS	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
Operator Client	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής, VRM	

Θύρες κωδικοποιητή

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Κωδικοποιητής	TCP	1756	Αποκωδικοποιητής, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, εφαρμογή Bosch VMS SDK	μέσω RCP+
Κωδικοποιητής	UDP	1757	Αποκωδικοποιητής, Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού
Κωδικοποιητής	UDP	1758	Αποκωδικοποιητής, Management Server, Operator Client	Απόκριση σάρωσης
Κωδικοποιητής	UDP	1800	Αποκωδικοποιητής, Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
Κωδικοποιητής	TCP	80	Operator Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK, VSG	Πρόσβαση μέσω http
Κωδικοποιητής	TCP	443	Operator Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK, VSG	Πρόσβαση μέσω https

Θύρες αποκωδικοποιητή Bosch VMS

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Αποκωδ/τής	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK	μέσω RCP+

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Αποκωδ/τής	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού
Αποκωδ/τής	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Απόκριση σάρωσης
Αποκωδ/τής	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
Αποκωδ/τής	TCP	80	Operator Client	Πρόσβαση μέσω http
Αποκωδ/τής	TCP	443	Operator Client	Πρόσβαση μέσω https
Αποκωδ/τής	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής	

Θύρες NVR / Πλεονάζοντος NVR / Εφεδρικού NVR

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, Εφεδρικό NVR, Configuration Client	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
Πλεονάζον NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, Εφεδρικό NVR, Configuration Client	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
Εφεδρικό NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, NVR, Πλεονάζον NVR, Configuration Client	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
NVR	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής	
Πλεονάζον NVR	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής	
Εφεδρικό NVR	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής	

Θύρες DiBos/BRS

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
DiBos 8.7 / BRS 8.10	TCP	808	Management Server, Configuration Client	Υπηρεσία web Για DiBos v. 8.7 απαιτείται μια ενημέρωση κώδικα.
Εναλλακτικά:				

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
DiBos / BRS	TCP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	Το DCOM, όταν χρησιμοποιείται με Υπηρεσία web δεν λειτουργεί ή η χρησιμοποιούμενη έκδοση DiBos δεν υποστηρίζει την Υπηρεσία web. Το τείχος προστασίας πρέπει να είναι απενεργοποιημένο
DiBos / BRS	UDP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	Το DCOM, όταν χρησιμοποιείται με Υπηρεσία web δεν λειτουργεί ή η χρησιμοποιούμενη έκδοση DiBos δεν υποστηρίζει την Υπηρεσία web. Το τείχος προστασίας πρέπει να είναι απενεργοποιημένο

Θύρες DVR

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
DVR	TCP	80	Management Server, Configuration Client, Operator Client	Πρόσβαση μέσω http

Barco Monitor Wall

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Barco Monitor Wall	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK	μέσω RCP+
Barco Monitor Wall	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού
Barco Monitor Wall	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Απόκριση σάρωσης

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Barco Monitor Wall	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής

VIDOS

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
VIDOS	TCP	1756	Κωδικοποιητής, Configuration Client	μέσω RCP+
VIDOS	TCP	1757	Κωδικοποιητής	Σάρωση προορισμού
VIDOS	TCP	1758	Κωδικοποιητής	Απόκριση σάρωσης
VIDOS	TCP	1800	Κωδικοποιητής	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής

14.3**Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF**

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την καταγραφή για τα συμβάντα ONVIF για παράδειγμα όταν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη λήψη συμβάντων Bosch VMS. Η καταγραφή σας βοηθά να εντοπίσετε το πρόβλημα.

Για να ενεργοποιήσετε την καταγραφή:

1. Ανοίξτε το αρχείο `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml` σε κατάλληλο πρόγραμμα επεξεργασίας, για παράδειγμα το XMLSpy της Altova.
2. Πλοηγηθείτε στη γραμμή που περιέχει την ακόλουθη συμβολοσειρά:
Add logging for onvif events of a device by network address
Οι γραμμές με σχόλια περιέχουν μια σύντομη εξήγηση.
3. Ως όνομα καταγραφικού, πληκτρολογήστε `OnvifEvents.<Networkaddress>`.
Πληκτρολογήστε μόνο `OnvifEvents` για να καταγράψετε τα συμβάντα όλων των συσκευών ONVIF.
4. Ως τιμή επιπέδου, πληκτρολογήστε `DEBUG` για όλα τα εισερχόμενα και εξερχόμενα συμβάντα.
Πληκτρολογήστε `INFO` για όλα τα εξερχόμενα συμβάντα.
Πληκτρολογήστε `WARN` ή `ERROR` για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.
5. Προσθέστε επιπλέον καταγραφικά για πολλαπλές συσκευές ή πληκτρολογήστε όνομα καταγραφικού "OnvifEvents" για τη λήψη συμβάντων για όλες τις συσκευές ONVIF.
6. Προσθέστε επιπλέον στοιχεία καταγραφικού για να διαμορφώσετε την καταγραφή για πολλαπλές συσκευές.

Οι παρακάτω γραμμές παρουσιάζουν ένα παράδειγμα καταγραφής συμβάντων από τη συσκευή 172.11.122.22 με όλα τα εξερχόμενα και εισερχόμενα συμβάντα:

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">
<level value = "DEBUG"/>
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>
</logger>
```

Γλωσσάριο

ANR

Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου: ενσωματωμένη διαδικασία λογισμικού η οποία αντιγράφει δεδομένα βίντεο που λείπουν από έναν πομποδέκτη βίντεο στη συσκευή εγγραφής βίντεο δικτύου μετά από μια αστοχία δικτύου. Τα δεδομένα βίντεο που αντιγράφονται γεμίζουν ακριβώς το κενό που δημιουργήθηκε μετά την αστοχία δικτύου. Συνεπώς, ο πομποδέκτης χρειάζεται οποιοδήποτε είδος τοπικής αποθήκευσης. Η χωρητικότητα εγγραφής αυτής της τοπικής αποθήκευσης υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο: (εύρος ζώνης δικτύου x εκτιμώμενο χρόνο που το δίκτυο παρέμεινε εκτός λειτουργίας + περιθώριο ασφαλείας) x (1 + 1/ ταχύτητα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας). Αυτή η χωρητικότητα εγγραφής που προκύπτει απαιτείται, καθώς η συνεχής εγγραφή πρέπει να συνεχίζεται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αντιγραφής.

BIS

Σύστημα ενοποίησης κτιρίου.

DNS

Αρκτικόλεξο του όρου Domain Name System. Ο διακομιστής DNS μετατρέπει μια διεύθυνση URL (π.χ. www.myDevice.com) σε μια διεύθυνση IP σε δίκτυα που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο TCP/IP.

Enterprise Access

Περιλαμβάνει έναν ή περισσότερους λογαριασμούς Enterprise. Κάθε Λογαριασμός Enterprise περιλαμβάνει δικαιώματα συσκευής για συσκευές ενός συγκεκριμένου Διακομιστή διαχείρισης.

Enterprise Account

Εξουσιοδότηση που επιτρέπει σε ένα Enterprise Operator Client να συνδέεται με τις συσκευές ενός Management Server που αποτελεί μέρος του Enterprise System. Σε ένα Enterprise Account, διαμορφώνονται όλα τα δικαιώματα των συσκευών του συγκεκριμένου Management Server. Το Operator Client μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα σε όλους τους υπολογιστές Management Server που αποτελούν μέρος αυτού του Enterprise System. Αυτή η πρόσβαση ελέγχεται από τη συμμετοχή σε μια ομάδα χρηστών Enterprise και ελέγχεται από

τις άδειες συσκευής που έχουν διαμορφωθεί στο Enterprise Account, το οποίο σχετίζεται με αυτό το Management Server.

Enterprise Management Server

Διακομιστής διαχείρισης VMS της Bosch που φιλοξενεί τη διαμόρφωση Ομάδων χρηστών Enterprise. Απαιτείται μία ή περισσότερες Ομάδες χρηστών Enterprise που να αναφέρονται σε έναν ή περισσότερους υπολογιστές διακομιστών. Οι ρόλοι του Διακομιστή διαχείρισης Enterprise και του Διακομιστή διαχείρισης μπορούν να συνδυαστούν σε μια διαμόρφωση.

Enterprise System

Χαρακτηριστικό του Bosch Video Management System το οποίο επιτρέπει σε έναν χρήστη του Operator Client να έχει πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server ταυτόχρονα.

Enterprise User Group

Ομάδα χρηστών που έχει διαμορφωθεί σε έναν Enterprise Management Server. Ορίζει τους χρήστες που είναι εξουσιοδοτημένοι να έχουν πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server ταυτόχρονα. Ορίζει τα δικαιώματα λειτουργίας που είναι διαθέσιμα σε αυτούς τους χρήστες.

iSCSI

iSCSI

Αρκτικόλεξο του όρου Internet Small Computer System Interface. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο που διαχειρίζεται την αποθήκευση μέσω δικτύου TCP/IP. Το iSCSI επιτρέπει την πρόσβαση στα αποθηκευμένα δεδομένα από οποιοδήποτε σημείο του δικτύου. Ειδικά με την έλευση του Gigabit Ethernet, είναι πλέον οικονομικά προσιτή η σύνδεση διακομιστών αποθήκευσης iSCSI απλώς ως απομακρυσμένων σκληρών δίσκων σε ένα δίκτυο υπολογιστών. Στην ορολογία iSCSI, ο διακομιστής που παρέχει αποθηκευτικούς πόρους ονομάζεται "προορισμός iSCSI", ενώ ο υπολογιστής-πελάτης που συνδέεται με το διακομιστή και έχει πρόσβαση στους πόρους του διακομιστή ονομάζεται "εκκινητής iSCSI".

IVA

Αρκτικόλεξο του όρου Intelligent Video Analysis. Πρόκειται για έναν αλγόριθμο ο οποίος ανιχνεύει συγκεκριμένες ιδιότητες και τη συμπεριφορά αντικειμένων σε ένα σκηνικό που παρακολουθείται από μια βιντεοκάμερα και από τις πληροφορίες αυτές πυροδοτεί συμβάντα συναγερμού τα οποία, με τη σειρά τους, είναι δυνατό να διεκπεραιωθούν σε ένα σύστημα CCTV. Η εγγραφή με ενεργοποιημένες τις ρυθμίσεις IVA αποτελεί προϋπόθεση για τη δυνατότητα επιλεκτικής και γρήγορης αναζήτησης μέσα στο διαθέσιμο υλικό βίντεο αργότερα. Ο αλγόριθμος IVA καθιστά δυνατή την καταγραφή και αξιολόγηση της κατευθυντικής κίνησης αντικειμένων με τέτοιο τρόπο, ώστε οι ψευδείς συναγερμοί να παρεμποδίζονται σε μεγάλο βαθμό. Ο αλγόριθμος IVA προσαρμόζεται αυτόματα στις μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες και συνεπώς δεν είναι καθόλου ευαίσθητος σε διαταραχές όπως π.χ. τη βροχή και την κίνηση των δέντρων. Ειδικά όταν χρησιμοποιείται για δικανική αναζήτηση, ο αλγόριθμος IVA επιτρέπει το φιλτράρισμα των κινούμενων αντικειμένων βάσει των χρωματικών προδιαγραφών τους. Με τη βοήθεια του αλγορίθμου IVA, είναι δυνατή η αναζήτηση μέσα σε εκτεταμένο υλικό βίντεο, επιλεκτικά για αντικείμενα με συγκεκριμένες χρωματικές ιδιότητες.

IVMD

Αρκτικόλεξο του όρου Intelligent Video Motion Detection. Πρόκειται για έναν αλγόριθμο λογισμικού που ανιχνεύει κινούμενα αντικείμενα μέσα σε ένα περιβάλλον που παρακολουθείται από μια βιντεοκάμερα και ενεργοποιεί συμβάντα συναγερμού τα οποία είναι δυνατό να υποβληθούν σε περαιτέρω επεξεργασία στο Bosch Video Management System. Το IVMD καθιστά εφικτή την καταγραφή και αξιολόγηση της κατευθυντικής κίνησης αντικειμένων, αποτρέποντας έτσι σε μεγάλο βαθμό τους ψευδείς συναγερμούς. Το IVMD προσαρμόζεται αυτόματα στις μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες και συνεπώς δεν είναι ευαίσθητο σε διαταραχές όπως π.χ. βροχή και φυτά που κινούνται.

Management Server

Συσκευές διαχείρισης διακομιστή VMS της Bosch.

NVR

Αρκτικόλεξο του όρου Network Video Recorder (Συσκευή εγγραφής βίντεο μέσω δικτύου) της Bosch. Πρόκειται για έναν υπολογιστή στο Bosch Video Management System, στον οποίο αποθηκεύονται δεδομένα ήχου και βίντεο και ο οποίος ενεργεί ως Εφεδρικό NVR ή Πλεονάζον NVR. Αυτό το NVR διαφέρει από το VIDOS NVR, το οποίο μπορεί να ενσωματωθεί στο Bosch Video Management System.

Operator Client

Στοιχείο του Bosch Video Management System που παρέχει το περιβάλλον χρήστη για την παρακολούθηση και το χειρισμό του συστήματος.

ROI

Περιοχή ενδιαφέροντος. Η προβλεπόμενη χρήση του ROI είναι η εξοικονόμηση εύρους ζώνης κατά τη μεγέθυνση κάποιου τμήματος της εικόνας κάμερας με σταθερή κάμερα HD. Αυτό το τμήμα συμπεριφέρεται όπως μια κάμερα PTZ.

TCP

Πρωτόκολλο ελέγχου μετάδοσης. Πρωτόκολλο επικοινωνίας που λειτουργεί με γνώμονα τη σύνδεση και χρησιμοποιείται για τη μετάδοση δεδομένων μέσω δικτύων IP. Προσφέρει αξιόπιστη και ταξινομημένη μετάδοση δεδομένων.

UDP

Ακρωνύμιο του όρου User Datagram Protocol. Ένα χωρίς σύνδεση πρωτόκολλο για την ανταλλαγή δεδομένων μέσω ενός δικτύου IP. Το UDP είναι πιο αποτελεσματικό από το TCP για τη μετάδοση βίντεο, λόγω των χαμηλότερων επιβαρύνσεων του δικτύου.

UTC

Διεθνής ώρα UTC

VRM

Αρκτικόλεξο του όρου Video Recording Manager. Πακέτο λογισμικού στο Bosch Video Management System, το οποίο διαχειρίζεται την αποθήκευση δεδομένων βίντεο (MPEG-4 SH++ και H.264) με δεδομένα και μετα-δεδομένα ήχου σε συσκευές iSCSI στο δίκτυο. Το VRM τηρεί μια βάση δεδομένων που περιέχει τις πληροφορίες των πόρων εγγραφής και μια λίστα με τις σχετικές μονάδες αποθήκευσης iSCSI. Το VRM υλοποιείται με τη μορφή υπηρεσίας που εκτελείται σε έναν

υπολογιστή του δικτύου Bosch Video Management System. Το VRM δεν αποθηκεύει το ίδιο δεδομένα βίντεο, αλλά διανέμει δυνατότητες αποθήκευσης σε συσκευές iSCSI στους κωδικοποιητές, ενώ διαχειρίζεται την ισοστάθμιση φορτίου μεταξύ πολλαπλών συσκευών iSCSI. Το VRM μεταδίδει ροές αναπαραγωγής από το iSCSI στα Operator Client.

Αλληλουχία καμερών

Λίστα με κάμερες που εμφανίζονται διαδοχικά η μία μετά την άλλη. Κάθε κάμερα εμφανίζεται για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (χρόνος παραμονής). Υπάρχουν δύο τύποι αλληλουχιών: οι προδιαμορφωμένες και οι αυτόματες. Οι προδιαμορφωμένες αλληλουχίες καθορίζονται από το Διαχειριστή. Εικονίδια αυτών των αλληλουχιών υπάρχουν μέσα στη Λογική δένδρική δομή. Αυτόματες αλληλουχίες δημιουργούνται όταν σύρετε περισσότερα του ενός στοιχεία ή ένα φάκελο από τη Λογική δένδρική δομή πάνω σε ένα Πλαίσιο εικόνας ή έναν αποκωδικοποιητή. Τότε, όλες οι κάμερες που περιέχονται στο φάκελο αυτό ή στην πολλαπλή επιλογή θα προβάλλονται εκ περιτροπής μέσα στο Πλαίσιο εικόνας. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε τις δικές σας αλληλουχίες, δημιουργώντας ένα φάκελο στη Δένδρική δομή αγαπημένων σας.

Άμεση αναπαραγωγή

Λειτουργία κατά την οποία αναπαράγεται η εγγεγραμμένη εικόνα της επιλεγμένης κάμερας σε ένα Πλαίσιο εικόνας πάνω στην οθόνη ζωντανού βίντεο. Ο χρήστης μπορεί να ορίσει την ώρα έναρξης (αριθμός δευτερολέπτων στο παρελθόν ή αλλιώς "χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω").

Αμφίδρομος

Όρος που χρησιμοποιείται για τον ορισμό της κατεύθυνσης μετάδοσης δεδομένων ανάμεσα σε δύο μέρη. Η "απλά αμφίδρομη σύνδεση" επιτρέπει τη μετάδοση δεδομένων και προς τις δύο κατευθύνσεις, όχι όμως ταυτόχρονα. Η "πλήρως αμφίδρομη σύνδεση" επιτρέπει την ταυτόχρονη μετάδοση δεδομένων και προς τις δύο κατευθύνσεις.

Αναζήτηση διακομιστή

Μέθοδος πρόσβασης για έναν χρήστη Client διαμόρφωσης ή Operator Client για διαδοχική σύνδεση σε πολλαπλά σημεία πρόσβασης

συστημάτων. Ένα σημείο πρόσβασης συστήματος μπορεί να είναι ένας Διακομιστής διαχείρισης ή ένας Διακομιστής διαχείρισης Enterprise.

Γραμμή ζευκτικού κυκλώματος

Αναλογικές έξοδοι ενός αναλογικού μεταγωγέα μητρώου, οι οποίες είναι συνδεδεμένες με μια συσκευή κωδικοποιητή. Με τον τρόπο αυτό, είναι δυνατή η χρήση πηγών βίντεο μητρώου στο Bosch Video Management System.

Γραμμή Πλαισίου Εικόνας

Γραμμή εργαλείων σε ένα Πλαίσιο Εικόνας.

Γραμμή χρόνου

Τμήμα του περιβάλλοντος χρήστη του Bosch Video Management System. Εμφανίζει γραμμές ως γραφικές παραστάσεις των εγγραφών των επιλεγμένων καμερών. Η Γραμμή χρόνου σας επιτρέπει να περιηγηθείτε μέσα στα εγγεγραμμένα βίντεο.

Δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας

Χρησιμοποιείται για να μπορείτε να μιλάτε στα μεγάφωνα ενός κωδικοποιητή. Ο εν λόγω κωδικοποιητής πρέπει να διαθέτει είσοδο και έξοδο ήχου. Η Δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας μπορεί να εκχωρηθεί ανά ομάδα χρηστών.

Δευτερεύον VRM

Λογισμικό στο περιβάλλον VMS της Bosch. Διασφαλίζει ότι η εγγραφή που εκτελείται από ένα ή πολλαπλά Πρωτεύοντα VRM εκτελείται επιπροσθέτως και ταυτόχρονα σε άλλο προορισμό iSCSI. Οι ρυθμίσεις εγγραφής ενδεχομένως να αποκλίνουν από τις ρυθμίσεις του Πρωτεύοντος NVR.

Διπλή εξουσιοδότηση

Πολιτική ασφαλείας, σύμφωνα με την οποία απαιτείται η έναρξη σύνδεσης δύο χρηστών στο Operator Client. Και οι δύο χρήστες πρέπει να ανήκουν σε μια κανονική ομάδα χρηστών Bosch Video Management System. Αυτή η ομάδα χρηστών (ή αυτές οι ομάδες χρηστών, εάν οι χρήστες είναι μέλη διαφορετικών ομάδων χρηστών) πρέπει να είναι μέρος(η) μιας ομάδας διπλής εξουσιοδότησης. Μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης έχει τα δικά της δικαιώματα πρόσβασης μέσα στο Bosch Video Management System. Αυτή η ομάδα διπλής εξουσιοδότησης θα πρέπει να έχει περισσότερα δικαιώματα πρόσβασης απ' ό,τι η κανονική ομάδα χρηστών στην οποία

ανήκει ο χρήστης. Παράδειγμα: Ο Χρήστης Α είναι μέλος μιας ομάδας χρηστών με την ονομασία Ομάδα Α. Ο Χρήστης Β είναι μέλος της Ομάδας Β. Επιπλέον, έχει διαμορφωθεί μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης, με την Ομάδα Α και Ομάδα Β ως μέλη της. Για τους χρήστες της Ομάδας Α, η διπλή εξουσιοδότηση είναι προαιρετική, ενώ για τους χρήστες της Ομάδας Β είναι υποχρεωτική. Όταν ο Χρήστης Α κάνει έναρξη σύνδεσης, θα εμφανιστεί ένα δεύτερο παράθυρο διαλόγου για επιβεβαίωση της έναρξης σύνδεσης. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου, ένας δεύτερος χρήστης μπορεί να κάνει έναρξη σύνδεσης, εάν είναι διαθέσιμος. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Χρήστης Α μπορεί να συνεχίσει και να εκκινήσει το Operator Client. Στη συνέχεια θα έχει μόνο τα δικαιώματα πρόσβασης της Ομάδας Α. Όταν κάνει έναρξη σύνδεσης ο Χρήστης Β, θα εμφανιστεί πάλι ένα δεύτερο παράθυρο διαλόγου για έναρξη σύνδεσης. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου, ένας δεύτερος χρήστης θα πρέπει να κάνει έναρξη σύνδεσης. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Χρήστης Β δε θα μπορεί να εκκινήσει το Operator Client.

Εγκατάσταση χωρίς μεσολάβηση του χρήστη

Μέθοδος για την αυτόματη λήψη, εγκατάσταση και εκτέλεση εφαρμογών .NET χωρίς αλλαγή στο Μητρώο ή σε κοινόχρηστες λειτουργικές μονάδες του συστήματος. Στο Bosch Video Management System, η μέθοδος της εγκατάστασης χωρίς μεσολάβηση του χρήστη εφαρμόζεται για την ενημέρωση των Operator Clients από το Management Server. Η ενημέρωση λαμβάνει χώρα μόλις αποθηκευτεί νέα έκδοση στο Management Server και τη στιγμή που κάθε χρήστης κάνει έναρξη σύνδεσης στο Operator Client. Εάν χρησιμοποιείτε ένα Operator Client με περισσότερους από έναν υπολογιστή Management Server, η μέθοδος της εγκατάστασης χωρίς μεσολάβηση του χρήστη χρησιμοποιεί μόνο την έκδοση λογισμικού που είναι αποθηκευμένη στο Management Server στο οποίο είχε συνδεθεί τελευταία φορά το Operator Client με επιτυχία. Εάν επιχειρήσετε να κάνετε έναρξη σύνδεσης σε άλλον Management Server με διαφορετική έκδοση εφαρμογής, τότε σε αυτόν ο Management Server θα εμφανίζεται ως εκτός σύνδεσης διότι οι δύο εκδόσεις λογισμικού δεν συμφωνούν μεταξύ τους.

Εικόνα αναφοράς

Μια εικόνα αναφοράς συγκρίνεται διαρκώς με την τρέχουσα εικόνα βίντεο. Εάν η τρέχουσα εικόνα βίντεο διαφέρει από την εικόνα αναφοράς στις επισημασμένες περιοχές, ενεργοποιείται συναγερμός. Με τον τρόπο αυτό, μπορείτε να αντιληφθείτε μια μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση που αλλιώς δεν θα γινόταν αντιληπτή, π.χ. μια στρέψη της κάμερας.

Ενεργό σημείο

Ευαίσθητο, στην παρουσία του δείκτη του ποντικιού, εικονίδιο πάνω σε χάρτη, που έχει διαμορφωθεί στο Configuration Client. Ενεργά σημεία μπορούν να γίνουν κάμερες, ρελέ, δέσμες ενεργειών εντολών. Ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει τα ενεργά σημεία για να οριοθετηθεί και να επιλέγει μια συσκευή μέσα σε ένα κτίριο.

Εφεδρικό VRM

Λογισμικό στο περιβάλλον VMS της Bosch. Αναλαμβάνει το έργο του εκχωρημένου Πρωτεύοντος VRM ή του Δευτερεύοντος VRM σε περίπτωση αστοχίας.

Κάμερα PTZ

Κάμερα με λειτουργίες οριζόντιας/ κατακόρυφης μετατόπισης και ζουμ.

Κατοπτρικό VRM

Λογισμικό στο περιβάλλον VMS της Bosch. Ειδική περίπτωση Δευτερεύοντος VRM. Διασφαλίζει ότι η εγγραφή που εκτελείται από ένα Πρωτεύον VRM εκτελείται επιπροσθέτως και ταυτόχρονα σε άλλο προορισμό iSCSI με τις ίδιες ρυθμίσεις εγγραφής.

Κωδικοποιητής

Μετατρέπει μια αναλογική ροή σε ψηφιακή, π.χ. για την ενσωμάτωση αναλογικών καμερών σε ένα ψηφιακό σύστημα όπως είναι το Bosch Video Management System. Μερικοί κωδικοποιητές μπορούν να έχουν τοπικό σύστημα αποθήκευσης, όπως π.χ. κάρτα μνήμης ή εξωτερική μονάδα μνήμης USB ή μπορούν να αποθηκεύουν τα δεδομένα βίντεο σε συσκευές iSCSI. Οι κάμερες IP διαθέτουν έναν ενσωματωμένο κωδικοποιητή.

Λειτουργία αναπαραγωγής

Χαρακτηριστικό του Operator Client. Χρησιμοποιείται για την αναπαραγωγή και την αναζήτηση αρχειοθετημένων βίντεο.

Λίστα συναγερμών

Παράθυρο του Bosch Video Management System που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση μιας λίστας με ενεργούς συναγερμούς.

Λογική δένδρική δομή

Πρόκειται για μια δένδρική δομή με προσαρμοσμένη διάρθρωση όλων των συσκευών. Η λογική δένδρική δομή χρησιμοποιείται στο Operator Client για την επιλογή καμερών και άλλων συσκευών. Στο Configuration Client, η "Πλήρης λογική δένδρική δομή" διαμορφώνεται (στη σελίδα "Χάρτες και δομή") και προσαρμόζεται για κάθε ομάδα χρηστών (στη σελίδα "Ομάδες χρηστών").

Λογικός αριθμός

Οι λογικοί αριθμοί είναι μοναδικά αναγνωριστικά που εκχωρούνται σε κάθε συσκευή του συστήματος, για ευκολία παραπομπής. Οι λογικοί αριθμοί είναι μοναδικοί μόνο εντός ενός συγκεκριμένου τύπου συσκευής. Τυπική χρήση των λογικών αριθμών είναι οι δέσμες ενεργειών εντολών.

Μητρώο καταγραφής

Περιέχει καταγραφές όλων των συμβάντων στο Bosch Video Management System.

Μοτίβο Πλαισίων εικόνας

Διάταξη των Πλαισίων εικόνας στην οθόνη.

Ομάδα αναλογικών μόνιτορ

Ένα σύνολο αναλογικών μόνιτορ που είναι συνδεδεμένα σε αποκωδικοποιητές. Η Ομάδα αναλογικών μόνιτορ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διεκπεραίωση συναγερμών σε μια δεδομένη φυσική περιοχή. Για παράδειγμα, μια εγκατάσταση με τρεις φυσικά ξεχωριστές αίθουσες ελέγχου μπορεί να έχει τρεις ομάδες μόνιτορ. Τα μόνιτορ μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ είναι λογικά διαμορφωμένα σε σειρές και στήλες και είναι δυνατό να ρυθμιστούν σε πλήρη οθόνη ή τετραπλή προβολή.

Ομάδα χρηστών

Οι ομάδες χρηστών χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό κοινών χαρακτηριστικών χρηστών, όπως π.χ. άδειες, δικαιώματα και προτεραιότητα PTZ. Αποκτώντας την ιδιότητα του μέλους μιας ομάδας, ένας χρήστης αυτόματα λαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά της ομάδας.

Παράθυρο "Εικόνα"

Περιοχή εμφάνισης Πλαισίων εικόνας, δομημένο σύμφωνα με ένα μοτίβο Πλαισίων εικόνας.

Παράθυρο εικόνας συναγερμών

Παράθυρο στο οποίο εμφανίζονται ένα ή περισσότερα Πλαίσια εικόνας συναγερμών.

περιοχή

Μια ομάδα συσκευών εντοπισμού συνδεδεμένη στο σύστημα ασφαλείας.

Πλαίσιο εικόνας

Χρησιμοποιείται για την προβολή ζωντανού και εγγεγραμμένου βίντεο από μία μόνο κάμερα, ένα χάρτη ή ένα αρχείο HTML.

προβολή

Συλλογή καμερών εκχωρημένων σε Πλαίσια εικόνας, τις οποίες μπορείτε να εμφανίσετε για άμεση προβολή ζωντανής εικόνας. Πλαίσια εικόνας με χάρτες ή αρχεία HTML μπορεί να αποτελούν μέρος μιας Προβολής. Αλληλουχίες δεν είναι δυνατό να αποτελούν μέρος μιας Προβολής.

Προτεραιότητα συναγερμού

Σε κάθε συναγερμό εκχωρείται μια προτεραιότητα. Οι συναγερμοί είναι δυνατό να διαμορφωθούν με τρόπο ώστε να εμφανίζονται αυτόματα (με ανάδυση) στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών, βάσει της προτεραιότητάς τους. Προτεραιότητα εκχωρείται και σε κάθε ζωντανή εικόνα ή εικόνα αναπαραγωγής ενός χρήστη. Όταν λαμβάνονται συναγερμοί με προτεραιότητα υψηλότερη από εκείνη της εικόνας ενός χρήστη, ο συναγερμός εμφανίζει αυτόματα τη σειρά συναγερμού του στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών. Εάν το Παράθυρο εικόνας συναγερμών δεν είναι ορατό εκείνη τη στιγμή, αντικαθιστά αυτόματα το παράθυρο ζωντανής εικόνας ή εικόνας αναπαραγωγής στο μόνιτορ που έχει ρυθμιστεί να εμφανίζει συναγερμούς.

Σελιδοδείκτης

Χρησιμοποιείται για την αποθήκευση μιας χρονικής περιόδου ζωντανού ή εγγεγραμμένου βίντεο. Αυτό επιτρέπει την προσθήκη ετικέτας σε συγκεκριμένες σκηνές για μελλοντική επεξεργασία. Επιπλέον, μπορείτε να μοιραστείτε τα αποτελέσματα της διερεύνησής σας με άλλους χρήστες, κάνοντας εξαγωγή ενός σελιδοδείκτη.

σημείο

Μια συσκευών εντοπισμού ή ομάδα συσκευών συνδεδεμένη στο σύστημα ασφαλείας. Τα σημεία εμφανίζονται στο πληκτρολόγιο ανεξάρτητα και με προσαρμοσμένο κείμενο. Το κείμενο μπορεί να περιγράφει μια μεμονωμένη θύρα, έναν αισθητήρα κίνησης, έναν αισθητήρα καπνού ή μια περιοχή όπως ΕΠΑΝΩ ΟΡΟΦΟΣ ή ΓΚΑΡΑΖ.

Συμβάν

Ένα περιστατικό ή μια κατάσταση που είναι συνδεδεμένη με ένα συναγερμό ή/και μια ενέργεια. Συμβάντα είναι δυνατό να ανακύψουν από πολλές πηγές όπως π.χ. κάμερες, αρχειοθέτες, καταλόγους, ψηφιακές εισόδους κ.λπ. Είναι δυνατό να συμπεριλαμβάνουν καταστάσεις έναρξης εγγραφής, καταστάσεις απώλειας σήματος, μηνύματα περί πληρότητας δίσκου, ενάρξεις σύνδεσης χρηστών, ενεργοποιήσεις ψηφιακών εισόδων κ.λπ.

Τοποθεσία

Οντότητα που δημιουργείται από τον χρήστη για την ομαδοποίηση σχετικών μεταξύ τους πόρων του συστήματος προς διευκόλυνση της προβολής και της διαχείρισης. Συνήθως, μια τοποθεσία αντιστοιχεί σε μια φυσική θέση, π.χ. ένα κτίριο ή έναν όροφο, μπορεί όμως να χρησιμοποιηθεί για να αναπαραστήσει οποιαδήποτε βασική ιδέα. Αποτελείται από ένα Management Server, συνήθως Configuration Client και πολλαπλές εγκαταστάσεις Operator Client.

Χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω

Αριθμός δευτερολέπτων προς το παρελθόν, απ' όπου αρχίζει η άμεση αναπαραγωγή ενός Πλαισίου εικόνας.

Χρόνος παραμονής

Προκαθορισμένο χρονικό διάστημα κατά το οποίο μια κάμερα εμφανίζεται σε ένα παράθυρο εικόνας, μετά την εκπνοή του οποίου εμφανίζεται η επόμενη κάμερα στο πλαίσιο μιας αλληλουχίας καμερών.

Ευρετήριο

Σύμβολα

add bookmark	62	HTML files	126
Alarm Images window	45	icons	102
alarm recording		Bosch IntuiKey keyboard	91
find	74	Image pane	50, 126
ANSI	20	image section	49
authenticity	127	Images window	126
bookmark		instant playback	49
add	62	IntuiKey keyboard	84
display	63	KBD Universal XF keyboard	84
edit	61, 63, 119, 120	Live Mode	123
load	63	live video	126
save	62	Logical Tree	
bookmark:export	64, 69, 70	search	45
Bosch IntuiKey keyboard		Management Server	14, 36
analog mode	92	map	126
Command Mode	91	motion search	71, 72
digital mode	88	NVR	11
icons	91	offline	42
Bosch VMS Archive Player	136	Offline Mode	35
cameo	50, 126	online Βοήθεια εφαρμογής	7
cameo space	126	Operator Client	
CCTV keyboard	84	start	41
change password	42	τερματισμός εφαρμογής	41
character encoding	20	password change	42
color	127	playback control	
Command Mode	91	jump to latest recording	128
connection issues	56	jump to oldest recording	128
crash		pause	128
Operator Client	135	play	128
delete user	42	play backward	128
delete video	127	single frame backward	128
digital keyboard	84	single frame forward	128
digital zoom	49	playback video	126
dome camera	59, 60	point in time	127
edit bookmark	63	printing the Help	8
Enterprise System	14	protect video	127
entire screen	50	PTZ blocking	54
export		PTZ camera	59, 60
video	127	PTZ control	
export Server List	20	blocking	54
export:bookmark	64, 69, 70	PTZ εντός παραθύρου	127
find alarm recording	74	recording source	77
find motion	74	reference image	108
Forensic Search	71	Region of Interest	32
full-screen mode	50	remove user	42
Hairline	127	ROI	32
help	8	save bookmark	62
		search	

Logical Tree	45
search for alarm recording	74
search for motion	71, 72, 74, 127
Server List	
csv export	20
single frame	
backward	128
forward	128
smart motion search	72, 127
specific event	127
start	
Operator Client	41
system access	13
system structures	12
TCP	56
time zone	127
Timeline	127
toggle	45
toolbar	50
used icons	102
user	
delete	42
remove	42
UTF-8	20
VCA	
απενεργοποίηση	51, 72
ενεργοποίηση	51, 72

A

Αγαπημένα	62
αλλαγή μεγέθους	45
αλληλουχία	46, 47
αλληλουχία καμερών	46, 47
αυτόματη	47
προδιαμορφωμένη	46
αλληλουχία συναγερμών	99
άμεση αναπαραγωγή	51
αναγκαστικός οπλισμός	57, 77
αναζήτηση δεδομένων κειμένου	74, 112
αναζήτηση εγγεγραμμένου βίντεο	74
αναζήτηση καταχωρίσεων Μητρώου καταγραφής	73, 108
, 109	
αναπαραγωγή	96
Ανεξάρτητος Operator Client	35
απαιτήσεις συστήματος	11
αποδοχή νέας διαμόρφωσης	42
απομακρυσμένη εξαγωγή	38, 118, 120, 122
απόρριψη νέας διαμόρφωσης	42
αποσυνδεδεμένο	36
αρχεία DWF	
αρχική προβολή	58
αρχική προβολή	
αρχεία DWF	58
αυτόματα αναδυόμενος συναγερμός	94
αυτόματη αλληλουχία	47
αυτόματη εμφάνιση συναγερμών	32
αφοπλισμός	57, 77

B

βίντεο	
εξαγωγή	118, 120, 122
εύρεση	74
βοήθεια	7

Γ

γενικές ρυθμίσεις	114
Γραμμή χρόνου	96
γύρος κάμερας	46
γύρος καμερών	47

Δ

δεδομένα βίντεο	
εισαγωγή	71
φόρτωση	71
δεδομένα κειμένου	
εύρεση	74, 112
Δελτία δεδομένων	11
Δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας	52
Διακομιστής διαχείρισης	11
διακωδικοποιημένο βίντεο	56, 76
διαμοιρασμός εξαγωγής	118, 121, 122

Ε

εγγραφές NVR	
εγγραφή συναγερμού	46
εγγραφές VRM	
εγγραφή συναγερμού	46
εγγραφή συναγερμού	46
εγγραφές NVR	46
εγγραφές VRM	46
εικόνα αναφοράς	54
εισαγωγή	
δεδομένα βίντεο	71
εκτός σύνδεσης	36
έλεγχος PTZ	124
εμφάνιση	
εικόνων στην οθόνη	43
ενημέρωση εικόνας αναφοράς	54
εξαγωγή	
βίντεο	118, 120, 122
διαμοιρασμός	118, 121, 122
έξοδος	
Operator Client	41
Έξυπνη παρακολούθηση	60
επιλογές	114
εύρεση	
Καταχωρήσεις Μητρώου καταγραφής	73
Καταχωρήσεις μητρώου καταγραφής	108, 109
πληροφορίες στη Βοήθεια	7
εύρεση βίντεο	74
εύρεση δεδομένων κειμένου	74, 112

Ζ

ζώνη ώρας	9, 95, 101, 109, 114
Ζωντανό βίντεο	94

Η

ηχητικής ενδοεπικοινωνίας, δέσμη λειτουργιών	52, 115
ήχος	48, 52, 94, 96

Κ

Κάμερα HD	115
κάμερα PTZ	58
κάμερα θόλου	58
κάμερα συναγερμού	
αναλογικό μόνιτορ	79
καταγραφή ONVIF	142
καταγραφή συμβάντων ONVIF	142

Λ

Λειτουργία αναπαραγωγής	96
Λειτουργία Ζωντανού βίντεο	94
Λειτουργία συμβατότητας	38

Μ

μέσα από το παράθυρο, PTZ	59
μη αποδοχή νέας διαμόρφωσης	42
μητρώο καταγραφής	73, 108, 109, 114

Ν

νέα διαθέσιμη διαμόρφωση	42
--------------------------	----

Ο

ομάδα αναλογικών μόνιτορ	10, 96, 98, 101
οπλισμός	57, 77

Π

παράθυρα εφαρμογής	94
περιοχή	102
πηγή εγγραφής	126
πιέστε και μιλήστε	52
πίνακας εισβολής	102
πλαίσιο	44, 45
Πλαίσιο Εικόνας	
PTZ μέσα από το παράθυρο	59
Πλαίσιο εικόνων	44, 45
ποιότητα εγγραφής	46
πολυκαναλικός	48
Προβολή	62
εικόνων στην οθόνη	43
προβολή κάμερας	44
προδιαμορφωμένη αλληλουχία	46
πρόσβαση στη Βοήθεια	7
πρόσθετα δεδομένα	
δεδομένα κειμένου	35

Ρ

ρελέ	
δυσλειτουργία	34
ρελέ δυσλειτουργίας	34

Σ

σελιδοδείκτης	61
σημείο	102
Σημειώσεις έκδοσης	11
συμπεριφορά αυτόματης ανάδυσης συναγερμών	32
συντομεύσεις	134
Συσκευή αναπαραγωγής αρχείου Bosch VM168, 120, 122	118, 120, 122
Συσκευή αναπαραγωγής αρχείων Bosch VM168, 120, 122	118, 120, 122
Σύστημα διαχείρισης βίντεο Bosch	
Online βοήθεια	7

Τ

τερματισμός εφαρμογής	
Operator Client	41
τμήμα εικόνας	62

Φ

φόρτωση	
δεδομένα βίντεο	71

Χ

χάρτης συναγερμών	58
χειροκίνητη εγγραφή	38, 46

Ψ

ψηφιακό ζουμ	62
--------------	----

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015