



NWC-0455 telecamere IP Dinion



- Telecamera IP digitale, colore, alta risoluzione
- Qualità DVD, video 4CIF fino a 30 IPS
- Efficiente archiviazione tri-streaming: due stream MPEG-4 ed uno M-JPEG in simultanea
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af compliant)
- Registrazione diretta iSCSI
- Telecamera IP ibrida con uscita analogica ed uscita Ethernet
- NightSense in situazioni di scarsa illuminazione
- Dimensioni ultracompatte

Le telecamere Dinion IP sono sistemi ibridi che dispongono della tradizionale uscita analogica, ereditata dai modelli precedenti, e di una moderna struttura di rete. Infatti, queste telecamere sono in grado di riprodurre flusso video parallelamente su entrambi i canali. Grazie alla premiata tecnologia di imaging digitale Dinion, offrono prestazioni ed affidabilità superiori per soddisfare i requisiti di sorveglianza e sicurezza più rigorosi.

Funzioni di base

Flessibilità senza pari

Dinion IP è una telecamera ibrida a tutti gli effetti. Dotata di connettività Ethernet e BNC, è in grado di generare contemporaneamente flussi video IP su rete LAN o WAN e video CVBS tramite cablaggio coassiale per il supporto delle apparecchiature analogiche esistenti. È possibile integrare le telecamere in un sistema analogico esistente, facendo uso dell'attrezzatura installata e fornendo allo stesso tempo nuove funzionalità basate su IP.

Esistono diverse modalità di accesso ai video della telecamera: su un PC mediante browser Web, utilizzando un videoregistratore digitale DiBos di Bosch, con il sistema di gestione VIDOS o BVMS oppure mediante un decoder video IP Bosch per la visualizzazione di immagini su un monitor analogico CVBS o VGA. La connessione

BNC fornisce un ingresso diretto ad una matrice analogica convenzionale o al DVR, garantendo la massima flessibilità di registrazione e visualizzazione del sistema IP Dinion.

Efficiente trasmissione ed archiviazione

Grazie alla compressione MPEG-4 ed alla tecnologia multicast, le telecamere Dinion IP permettono un'efficiente trasmissione ed archiviazione delle immagini e nel contempo un'elevata risoluzione e qualità video. L'innovativa funzionalità video tri-streaming di Bosch consente alle telecamere Dinion IP di generare contemporaneamente due flussi MPEG-4 indipendenti ed un flusso M-JPEG. Ciò consente di generare un flusso di immagini ad elevata qualità per la visualizzazione, uno a frame rate ridotto per la registrazione ed un terzo flusso in formato JPEG verso un dispositivo PDA remoto. Inoltre è possibile generare flussi M-JPEG utilizzando sistemi di gestione video JPEG o M-JPEG compatibili di altri produttori.

Le telecamere Dinion IP offrono opzioni di registrazione ineguagliabili. Collegate alla rete, sono in grado di utilizzare direttamente dispositivi iSCSI, nonché videoregistratori di rete (NVR). Il supporto di memorizzazione iSCSI RAID5 consente alle telecamere di funzionare come su un normale DVR, trasmettendo video a banda larga sulla rete. Inoltre Dinion IP è provvista di memoria RAM interna di dimensione 10 MB.

Installazione semplice, costi ridotti

Le telecamere Dinion IP sono compatibili con la tecnologia Power over Ethernet (PoE). Power over Ethernet consente di alimentare, attraverso lo switch ed il cavo di rete, la telecamera IP. Ciò facilita l'installazione e ne riduce i costi, poiché le telecamere possono essere installate anche in luoghi dove l'alimentazione AC non è disponibile.

Il menu On-Screen Display (OSD) semplifica la regolazione del back focus e la configurazione della rete, riducendo i costi di installazione e di assistenza. La funzione Lens Wizard rileva automaticamente il tipo di obiettivo installato e assicura la corretta messa a fuoco 24 ore su 24 anche in caso di massima apertura dell'obiettivo. A differenza delle altre telecamere IP, per l'impostazione delle telecamere Dinion IP non è necessario disporre della connessione di rete, di utility di configurazione del PC o di altri strumenti specifici.

Immagini di qualità in ogni situazione

Grazie al CCD da 1/3" ed alla tecnologia di elaborazione del segnale digitale di Bosch, le telecamere Dinion IP offrono un'eccezionale qualità delle immagini in tutte le situazioni. La funzione NightSense si attiva automaticamente per incrementare la sensibilità di un fattore tre passando alla modalità monocromatica in condizioni di scarsa luminosità. La tecnologia di compressione MPEG-4 offre video 4CIF con qualità DVD a frame rate pari a 30 immagini al secondo per NTSC, pari a 25 IPS per PAL.

Intelligenza

Le telecamere Dinion IP sono dotate di caratteristiche intelligenti in grado di rilevare i tentativi di manomissione dovuti a perdita di segnale video, oscuramento, copertura, alterazione e spostamento della telecamera. Bosch offre anche un Intelligent Video Motion Detection (iVMD) mediante licenza opzionale. Le applicazioni di analisi del contenuto video (VCA, Video Content Analysis) più avanzate vengono così eseguite direttamente all'ingresso video.

Controlli ed indicatori

- 5 pulsanti
- Blocco cursore
- LED di stato

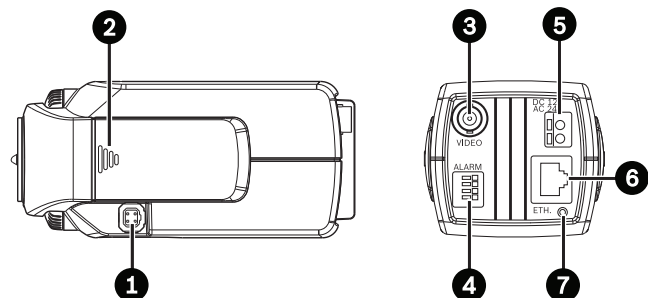
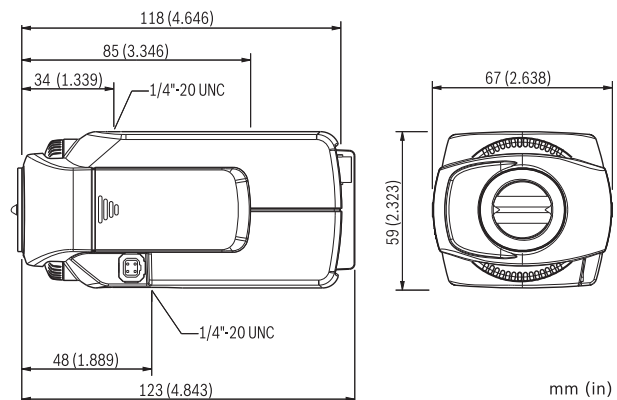
Interconnessioni

- BNC, uscita video
- Morsettiera a pressione a 4 poli, ingresso allarme, uscita relè
- Morsettiera a pressione a 2 poli, alimentazione esterna
- RJ45

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione
Europa	CE Declaration of Conformity
USA	FCC
Sicurezza	Conforme allo standard EN 60950-1 (CE)
	Conforme allo standard UL 60950-1; CAN/CSA E 60950-1
Immunità	Conforme allo standard EN 50130-4 (CE)
Emissione	Conforme allo standard EN 55022 classe B (CE)
	Conforme allo standard EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3 (CE)
	Conforme allo standard FCC CFR 47 Parte 15, Classe B
	Conforme allo standard AS/NZS CISPR 22 (uguale a CISPR 22)
Vibrazione	Telecamera con obiettivo 500 g in base alla normativa IE C60068-2-6

Pianificazione



Dimensioni in mm (pollici)

1	Connettore per obiettivo	5	Ingresso di alimentazione
2	Pulsanti di controllo	6	Fast Ethernet 10/100 Base-T
3	Uscita video BNC	7	LED (alimentazione, collegamento, traffico)
4	Ingresso allarme, uscita relè		

Pezzi inclusi

Q.tà	Componenti
1	Telecamera Dinion IP
1	Connettore per obiettivo di ricambio
1	Anello adattatore per attacco C/CS
1	Guida all'installazione rapida
1	CD-ROM con manuale

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Alimentazione

Tensione di ingresso	Da +11 a +36 VDC (700 mA)
	Da 12 a 28 VAC (700 mA)
	Power over Ethernet

Consumo energetico	8 VA (max)
Connettore	2 poli a pressione

Video

Standard video	MPEG-4; M-JPEG
Struttura GOP	I, IP
Data rate	Da 9,6 Kbps a 6 Mbps (cost. e variabile)
Sensore	1/3" interline CCD

Matrice sensore

PAL	752 x 582
NTSC	768 x 494

Risoluzione e frame rate

	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
Half D1: 25/30 IPS	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 IPS	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 IPS	176 x 144	176 x 120

Uscita video

Segnale	Composito analogico (NTSC o PAL)
Connettore	BNC, 75 Ohm

Video S/N	50 dB
Sensibilità	(F1,2, 50% del segnale, luce riflessa della scena dell'89%)
NightSense	0,26 lx (0,026 fc)
Colore	0,65 lx (0,065 fc)

Illuminazione minima

NightSense	0,12 lx (0,012 fc)
Colore	0,30 lx (0,03 fc)

Gamma dinamica	60 dB
BLC	Ponderazione finestra centrale
Guadagno	21 dB (max)
Bilanciamento del bianco	Auto (da 2500 a 9000 K)
Auto Black	On/Off selezionabile

Shutter elettronico

PAL	Da 1/50 a 1/125.000 s (auto),
NTSC	Da 1/60 a 1/150.000 s (auto)

Ingresso allarme	+5 VDC nominale, +40 VDC max
Uscita relè	30 VAC (max) o +40 VDC, 10 VA continuo (max 0,5 A)

Controllo via software

Configurazione dell'unità	Mediante browser Web o Configuration Manager
Rilevazione del movimento	On/Off
Controllo sfarfallio	50/60 Hz, selezionabile
Contorni	Orizzontale e verticale simmetrico
Firmware	Flash ROM, aggiornamento da remoto

Rete

Protocolli	Telnet, RTP, HTTP, ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, IGMP v2/v3
Ethernet	10/100 Base T, rilevamento automatico, half/full duplex, RJ45
Ritardo unità totale	100 ms (MPEG-4)
PoE	Conforme a IEEE 802.3af

Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	59 mm x 67 mm x 123 mm (2,32 x 2,64 x 4,84")
Peso (senza obiettivo)	Circa 0,45 Kg
Installazione	Cavalletto Da 1/4" sulla parte inferiore e superiore
Colore	Grigio, nero e blu chiaro
Installazione obiettivo	C/CS

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -25 °C a +70 °C
Umidità	Da 20 a 80% umidità relativa (senza condensa)

Informazioni per l'ordinazione

NWC-0455-10P telecamera IP Dinion Telecamera di rete a colori da 1/3", PAL, 24 VAC / 12 VDC / PoE, 50 Hz	NWC-0455-10P
---	---------------------

NWC-0455-20P telecamera IP Dinion Telecamera di rete a colori da 1/3", NTSC, 24 VAC / 12 VDC / PoE, 60 Hz	NWC-0455-20P
--	---------------------

Accessori software

NWC-04X5-FS1 Licenza software IVMD VCA 1.0 per Dinion IP	NWC-04X5-FS1
--	---------------------

NWC-04X5-FS2 Licenza software IVMD 2.0 VCA per Dinion IP	NWC-04X5-FS2
--	---------------------

NWC-04X5-FS3 Licenza software IVA 3.0 VCA per Dinion IP	NWC-04X5-FS3
---	---------------------

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by