DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.com

BOSCH
Tecnologia per la vita

iSCSI

- All-in-one, soluzione di gestione video completo fino a 32 canali
- Soluzione di videoregistrazione IP pronta all'uso, fino a 8 TB (4 x 2 TB) di capacità di archiviazione preinstallati
- Funzionamento affidabile e sicuro: accesso in tempo reale ai video
- Ricerca rapida di tutto ciò che si desidera
- Gestione avanzata degli allarmi e degli utenti

Il dispositivo DIVAR IP 3000 è una soluzione all-in-one economica e di facile utilizzo per la registrazione, la visualizzazione e la gestione dei sistemi di sorveglianza in rete con un massimo di 32 canali (con licenza per tutti i canali in dotazione).
Soluzione Bosch Video Management System completa e supportata da Bosch Video Recording Manager che comprende Video Streaming Gateway per integrare telecamere di terze parti; è un dispositivo di archiviazione IP intelligente che elimina la necessità di server NVR (Network Video Recorder) e hardware di archiviazione separati. In questo modo è possibile ottenere una riduzione del costo totale di proprietà fino al 45%, ottenendo una soluzione professionale per le gestione video che è anche semplice da usare, senza la necessità di un contratto aggiuntivo di manutenzione software (SMA).
DIVAR IP 3000 è una mini unità tower a 4 alloggiamenti che unisce funzioni di gestione avanzate e gestione delle registrazioni ad alte prestazioni in un singolo dispositivo di registrazione IP plug and play dal costo accessibile, ideale per i clienti orientati all'IT che cercano una soluzione di registrazione DVR e NVR di "seconda generazione" all'avanguardia.

Panoramica sistema

DIVAR IP 3000 utilizza un design compatto ed efficiente a un prezzo estremamente conveniente, senza venire meno alla consueta qualità garantita da Bosch.
Semplice da installare, il sistema dispone di procedura guidata e configurazione centralizzata per consentire di ridurre i tempi di installazione fino al 45%. Tutti i componenti sono preinstallati e dotati di licenza. È sufficiente effettuare il collegamento alla rete ed accendere l'unità: DIVAR IP è subito pronto per la registrazione.
Bosch Video Management System consente di gestire ogni tipo di video e audio IP e digitali, garantendo una trasmissione protetta dei dati tramite la rete IP. Combina perfettamente encoder e telecamere IP, offrendo la gestione di allarmi ed eventi nell'intero sistema, il monitoraggio dello stato del sistema e la gestione degli utenti e delle priorità.

Funzioni

DIVAR IP 3000 offre unità disco rigido SATA II con front swap, in grado di raggiungere una capacità di archiviazione globale di 8 TB. Tutto il software di sistema è preinstallato e preattivato, in modo che il

dispositivo di gestione video sia subito pronto per l'uso. DIVAR IP 3000 utilizza Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (a 64 bit).

Accesso al video istantaneo e in tempo reale
Video in qualità HD anche con connessione a banda ridotta. La tecnologia di Dynamic Transcoding garantisce una visualizzazione dei video immediata, sempre e ovunque.
Il Dynamic Transcoding recupera i dati dal sistema DIVAR IP, decodifica e quindi decomprime il flusso di dati a un minor bit rate adattandolo alla banda della connessione.
Quando il video viene messo in pausa, la funzione istantanea migliora la resa dei dettagli immediatamente e visualizza il video full HD.

Gestione
Una volta avviato, il sistema offre accesso immediato all'applicazione di gestione Bosch Video Management System tramite interfaccia utente grafica personalizzata. La possibilità di utilizzare un'interfaccia utente grafica centrale per la configurazione e la gestione delle operazioni riduce i tempi di installazione e la necessità di formazione, oltre a mantenere bassi i costi ordinari di manutenzione.

Visualizzazione in remoto
Per la visualizzazione in remoto di un singolo sistema DIVAR IP, viene incluso Bosch VMS Operator Client. Per visualizzare più sistemi, è necessario aggiungerli a Bosch VMS Enterprise Management Server.
In alternativa, Video Client può essere utilizzato per la visualizzazione di video o come soluzione di gestione video di base, senza necessità di ulteriori licenze.

Qualità Bosch
Bosch sottopone tutti i suoi prodotti ad una serie di test di resistenza e qualità tra i più rigorosi e completi del settore. I dispositivi di registrazione vengono sottoposti a temperature, tensioni elettriche e vibrazioni di livello estremo per stabilirne i limiti di funzionamento affidabili e poter garantire all'utente una durata pluriennale. Inoltre, Bosch offre per ogni prodotto venduto una garanzia end-to-end di 3 anni supportata da un'eccellente assistenza tecnica.

Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	DIVAR IP 3000
Stati Uniti	UL	DIVAR IP 2000/3000

Note di installazione/configurazione

DIVAR IP 3000 è fornito preconfigurato con impostazione standard non RAID e presenta le specifiche indicate di seguito:

Capacità globale	Capacità di rete	Banda (lettura e scrittura)	Telecamere
Senza unità disco rigido	n/d	120 Mbit/s	32
2 x 2 TB	3600 GB	120 Mbit/s	32
4 x 2 TB	7300 GB	120 Mbit/s	32

Questi valori si riferiscono al sistema con tutte le applicazioni TVCC Bosch supportate installate e in esecuzione e alla capacità di rete per una configurazione non RAID; 32 telecamere collegate indica il numero di telecamere registrabili contemporaneamente, inclusi i client di riproduzione collegati.
È possibile aumentare la capacità di archiviazione aggiungendo fino a due unità DIVAR IP 2000 o DIVAR IP 5000 di espansione.
Il dispositivo DIVAR IP 3000 supporta un massimo di 32 canali: client di registrazione e riproduzione. Il sistema può essere riconfigurato su una configurazione RAID-1 con prestazioni e valori di capacità rete ridotti.

Licenze preinstallate
Per i sistemi standard, tenere presente il numero di licenze preinstallate e il limite massimo per ciascuna di esse:

	Licenze preinstallate	Limite superiore
Client workstation	5	5
Sistemi DVR/BRS	1	5
Tastiere TVCC	1	5
Client Forensic Search	5	5
Mobile Video Service	1	1
Centrali antintrusione	0	5
Dati ATM/POS	abilitato	-

Per ulteriori informazioni, in **Informazioni per l'ordinazione** fare riferimento a **Opzioni software**.

Valori di prestazione

	Numero di visualizzazioni live simultanee	Numero di visualizzazioni di riproduzione simultanee
VGA/2CIF 25 fps bilanciato	20	7
720p 30 fps bilanciato	9	2
1080p 30 fps bilanciato	4	1
5 MP 12 fps bilanciato	4	1
4K 3840x2160 bilanciato	1	1

Questi valori sono stati misurati con Bosch VMS Operator Client versione 5.0.5 in esecuzione locale sul sistema DIVAR IP. I valori di prestazione delle workstation remote possono differire in maniera significativa. Il comportamento di decodifica video può essere modificato nelle future versioni di Bosch VMS Operator Client. La piattaforma hardware potrebbe non essere in grado di usufruire di tutti gli aggiornamenti a causa di limitazioni fisiche o di altro tipo.

Avviso
Per le unità prive di disco rigido, è possibile montare dischi rigidi compatibili in una combinazione di 1 x/2 x/4 x, ciascuno di uguale capacità. I dischi rigidi possono essere utilizzati se omologati nella documentazione di rilascio come accessorio ufficiale per il prodotto o come componente testato.

Avviso
Bosch non è responsabile per eventuali errori di sistema delle unità dotate di disco rigido di terze parti, se origine dei problemi.

Avviso
Per la configurazione e il funzionamento del sistema sono necessari un mouse e una tastiera. Questi componenti non sono inclusi.

Stato del sistema
La serie DIVAR IP 3000/7000 viene fornita completamente caricata e funzionante con sistema operativo Microsoft e applicazione Bosch preinstallata: Windows Server 2008 R2, a 64 bit; Bosch Video Management System; Bosch Video Recording Manager con Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche	
Alimentazione	220 W (100/240 VAC)
Efficienza energetica	Unità di alimentazione classificata Energy Star
Consumo energetico (senza unità disco rigido)	82 W max 41 W inattività
Consumo energetico (4 unità disco rigido in funzione)	Circa 114 W

Specifiche meccaniche	
Fattore di forma	Mini tower con 4 alloggiamenti
Alimentazione	1 alimentazione interna
Porte USB	4 x porte USB 2.0, 1 x porte USB 3.0
Rete	1 LAN Gigabit Ethernet
Dimensioni (A x L x P)	180 x 200 x 212 mm
Peso	a pieno carico: 7,35 kg

Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio	Da +10 °C a +35 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa di funzionamento	Da 8% a 90% (senza condensa)
Umidità relativa di stoccaggio	Da 5% a 95% (senza condensa)

Processore	
Processore	Processore Intel i3-2120
Presa	1 x (presa processore Intel LGA1155)
Chipset	Chipset Intel Core Logic PCH Cougar punto C206

Memoria	
Tipo di memoria	Memoria UDIMM 1066/1333 MHz DDR3
Bus anteriore max	1333 MHz
Memoria installata	4 GB DDR3-1333 SO-DIMM (2 x 2 GB)

Spazio di archiviazione	
Tipo di archiviazione	4 alloggiamenti: SATA da 3,5"
Unità disco rigido installate	DIP-3042-2HD: 2 x HDD (2 TB 5400RPM) DIP-3042-4HD: 4 x HDD (2 TB 5400RPM) DIP-3040-00N: nessuno (opzionalmente 2 TB/4 TB/6 TB HDD)
Grafica	1 x porta DVI USB, porta VGA grafica integrata
Rete	1 porta RJ45 da 1 GbE

Informazioni aggiuntive
Sul portale video dei sistemi di sicurezza sono disponibili video clip per il setup e la configurazione guidata.
http://video.boschsecurity.us/category/digital-recording/26

Informazioni per l'ordinazione

DIP-3042-2HD Storage 2x2TB, VMS integrato
Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete. Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 2 x 2 TB.
Numero ordine **DIP-3042-2HD**

DIP-3042-4HD Storage 4x2TB, VMS integrato
Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete. Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 4 x 2 TB.
Numero ordine **DIP-3042-4HD**

DIP-3040-00N Storage, VMS integrato, no HDD
Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete. Per massimo 32 canali e senza HDD.
Numero ordine **DIP-3040-00N**

Accessori

DIP-2302-HDD Hard disk 2TB per DIVAR IP 2000/3000
Espansione memoria unità disco rigido con una capacità di 2 TB.
Numero ordine **DIP-2302-HDD**

DVR-XS400-A Espansione HDD 4TB
Kit di espansione memoria. 4 TB
Numero ordine **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A Espansione HDD 6TB
Kit di espansione memoria. 6 TB
Numero ordine **DVR-XS600-A**

KBD-UXF Tastiera USB TVCC-orientabile
Tastiera TVCC USB per l'uso con i sistemi Bosch Video Management System, BIS - Video Engine, or DIVAR IP.
Numero ordine **KBD-UXF**

Opzioni software

MBV-XDVR-DIP Licenza per espansione DVR
Licenza Bosch Video Management System per DIVAR IP.
Licenza di espansione per 1 DVR. Ordinare l'esatto numero richiesto.
Numero ordine **MBV-XDVR-DIP**

MBV-XKBD-DIP Licenza per espansione tastiera
Licenza Bosch Video Management System per DIVAR IP.
Licenza di espansione per 1 tastiera TVCC. Ordinare l'esatto numero richiesto.
Numero ordine **MBV-XKBD-DIP**

MBV-XINT-DIP Licenza espansione centrale intrusione
Licenza Bosch Video Management System per DIVAR IP.
Licenza di espansione per l'integrazione delle centrali antintrusione.
Numero ordine **MBV-XINT-DIP**

MBV-FALG-DIP Licenza funzione Allegiant
Licenza Bosch Video Management System per DIVAR IP.
Licenza di espansione per collegare 1 matrice Allegiant.
Numero ordine **MBV-FALG-DIP**

MBV-FOPC-DIP Licenza funzione OPC
Licenza per il server OPC
Licenza Bosch Video Management System per DIVAR IP.
Licenza di espansione per l'integrazione di un Building Integration System (BIS).
Numero ordine **MBV-FOPC-DIP**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2018 | I presenti dati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso
11557659275 | it, V28, 13. Ago 2018