DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.it

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 ridurre i costi di gestione fino al 45% e fornire un sistema professionale di gestione video estremamente semplice da utilizzare.
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.

Descrizione generale del 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 di base

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 VMS 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 e omologazioni

Regione	Certificazione	
Europa	CE	DIVAR IP 3000
Stati Uniti	UL	DIVAR IP 2000/3000

Pianificazione

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.

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

Pezzi inclusi

Processore	
Processore	Processore Intel i3-2120
Socket	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	4 unità disco rigido (2 TB, 5.400 RPM GP) max
Scheda grafica	1 porta USB DVI, scheda grafica onboard con porta VGA
Rete	1 porta RJ45 1 GbE

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.

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

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche	
Alimentazione	220 W (100/240 VAC)
Efficienza energetica	Unità di alimentazione conforme ad 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	Senza unità disco rigido: 4,65 Kg 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)

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

DIVAR IP 3000, 2 unità disco rigido da 2 TB
Soluzione di registrazione all-in-one per la gestione di sistemi di videosorveglianza di rete in grado di gestire fino a 32 canali, capacità di memorizzazione 2 x 2 TB
Numero ordine **DIP-3042-2HD**

DIVAR IP 3000, 4 unità disco rigido da 2 TB
Soluzione di registrazione all-in-one per la gestione di sistemi di videosorveglianza di rete in grado di gestire fino a 32 canali, capacità di memorizzazione 4 x 2 TB
Numero ordine **DIP-3042-4HD**

DIVAR IP 3000, senza disco rigido
Soluzione di registrazione all-in-one per la gestione di sistemi di videosorveglianza di rete in grado di gestire fino a 32 canali, senza unità HDD
Numero ordine **DIP-3040-00N**

Accessori hardware

DIVAR IP 2000/3000 espansione di memoria da 2 TB
2 TB HDD
Numero ordine **DIP-2302-HDD**

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

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

Accessori software

Espansione DVR DIVAR IP
Espansione con 1 DVR
Numero ordine **MBV-XDVR-DIP**

Espansione tastiera TVCC DIVAR IP
1 Espansione tastiera
Numero ordine **MBV-XKBD-DIP**

Espansione della centrale antintrusione DIVAR IP
1 espansione della centrale antintrusione
Numero ordine **MBV-XINT-DIP**

Connessione alle matrici Allegiant DIVAR IP
Licenza Allegiant
Numero ordine **MBV-FALG-DIP**

Connessione al server DIVAR IP OPC per BIS
Licenza per il server OPC
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 S.p.A. 2016 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
11557659275 | it, V16, 25. Ago 2016