

DIVAR IP 5000

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



Il sistema DIVAR IP 5000 è una soluzione di registrazione all-in-one completa, semplice ed affidabile per sistemi di videosorveglianza di rete fino a 32 canali (tutti i canali pre-licenziati). Grazie alla soluzione completa di registrazione Bosch, incluso il Video Streaming Gateway per l'integrazione di telecamere di terze parti, DIVAR IP 5000 rappresenta un dispositivo di archiviazione IP intelligente, in grado di fornire una soluzione di registrazione video professionale e di facile utilizzo.

DIVAR IP 5000 è un'unità mini tower con 4 alloggiamenti, che combina una gestione delle registrazioni avanzata e all'avanguardia in un solo dispositivo di registrazione IP, plug and play e dal prezzo conveniente, per i clienti interessati alle tecnologie informatiche.

Descrizione generale del sistema

DIVAR IP 5000 utilizza un design compatto ed efficiente ad un prezzo estremamente conveniente, senza venire meno alla consueta qualità garantita da Bosch.

Semplice da installare, il dispositivo DIVAR IP 5000 dispone di procedura guidata e configurazione centralizzata per consentire di ridurre i tempi di



- ▶ Soluzione completa di registrazione video per un massimo di 32 canali
- ▶ Soluzione di videoregistrazione IP pronta all'uso, fino a 16 TB (4 x 4 TB) di capacità di archiviazione
- ▶ Funzionamento affidabile e sicuro: accesso in tempo reale ai video
- ▶ Ricerca rapida di tutto ciò che si desidera
- ▶ Visualizzazione in remoto via Video Security App e Video Security Client di Bosch

installazione anche del 45%. Tutti i componenti sono preinstallati e preconfigurati. Effettuare semplicemente il collegamento alla rete ed accendere l'unità: DIVAR IP 5000 è subito pronto per la registrazione.

Funzioni di base

DIVAR IP 5000 offre unità disco rigido SATA II con front swap, in grado di raggiungere una capacità di archiviazione globale di 16 TB. Tutto il software di sistema è preinstallato e preattivato in modo che il dispositivo di registrazione video sia subito pronto per l'uso.

Configurazione e visualizzazione remota

Il sistema DIVAR IP 5000 è progettato per consentire il controllo remoto e la configurazione basata su Web, senza collegamento di periferiche. Per configurare il sistema è sufficiente seguire i semplici passaggi della configurazione guidata basata su Web, tramite un normale PC o tablet. Video Security App e Video Security Client offrono funzionalità avanzate di riproduzione e visualizzazione live per tutti i dispositivi video collegati al sistema DIVAR IP 5000.

Accesso al video istantaneo e in tempo reale

Video in qualità UHD anche con connessione a banda ridotta. La tecnologia Dynamic Transcoding consente agli utenti mobili di visualizzare video da siti remoti mediante connessioni con larghezza di banda limitata e wireless, sempre e ovunque.

Dynamic Transcoding recupera i dati da DIVAR IP 5000, decodifica e decomprime il flusso di dati ad un bit rate minore, 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 alla massima risoluzione.

DIVAR IP 5000 offre fino a quattro flussi di transcoding indipendenti, fornendo l'accesso alla visualizzazione in tempo reale di quattro telecamere o la riproduzione simultanea delle registrazioni, indipendentemente dalla larghezza di banda della rete.

Archiviazione e funzionamento affidabile

Gli stati di salute critici possono essere segnalati via e-mail e controllati tramite il dashboard basato su Web. È possibile gestire gli errori dell'unità disco seguendo i semplici passaggi della configurazione guidata. La configurazione guidata basata su Web fornisce un'opzione per l'archiviazione ridondante dei dati video registrati.

Facile aggiornamento

È possibile eseguire l'aggiornamento in remoto dei dispositivi ogni volta che è disponibile un nuovo firmware. Ciò assicura prodotti aggiornati e protegge l'investimento con il minimo sforzo.

Protezione dai malware

Il sistema DIVAR IP è stato progettato per resistere a virus ed altri malware. Per evitare problemi di sicurezza, il software Bosch installato limita le transazioni alle operazioni, mentre la manutenzione ed il sistema operativo vengono adattati alle esigenze. Sul dispositivo è in esecuzione esclusivamente il software di Bosch e Microsoft ed il relativo firewall garantisce il più elevato livello di sicurezza, consentendo la comunicazione solo per i pochi servizi necessari.

Forensic Search

Il DIVAR IP 5000 consente di effettuare Forensic Search all'interno delle registrazioni effettuate mediante telecamere IVA. Le definizioni del campo e delle linee, generate dall'immagine video, consentono una ricerca rapida ed efficiente attraverso i metadati delle registrazioni. Forensic Search viene eseguita dalle applicazioni Video Security App e Video Security Client di Bosch.

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

Area geografica	Certificazione
Europa	CE: EN55024:2010 EN55032:2012/AC:2013 EN60950-1:2006/ A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC: 2011+A2:2013 EN610003-2:2014 EN610003-3:2013
Australia/ Nuova Zelanda	AS/NZS CISPR 22: 2009/A1:2010
Stati Uniti	UL 60950-1 Ed 2 (Am 2) Oct 14, 2014EN 50581:2012 FCC parte 15 classe B

Autorizzazioni

Regione	Certificazione
Europa	CE DIVAR IP 5000
Stati Uniti	UL DIVAR IP 5000

Pianificazione

DIVAR IP 5000 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	n/d	32
1 x 2 TB	1862 GB	130 Mbit/s	32
2 x 2 TB	3724 GB	220 Mbit/s	32
4 x 2 TB	7448 GB	310 Mbit/s	32
1 x 4 TB	3724 GB	130 Mbit/s	32
2 x 4 TB	7448 GB	220 Mbit/s	32
4 x 4 TB	14896 GB	310 Mbit/s	32

Questi valori si riferiscono alle applicazioni di registrazione che utilizzano encoder o telecamere IP Bosch e alla capacità di rete per una configurazione non RAID, 32 telecamere collegate indica il numero di telecamere collegate registrabili contemporaneamente, inclusi i client di riproduzione collegati.

È possibile configurare le unità disco in modalità RAID-1 per ottenere l'archiviazione ridondante dei dati video registrati. In questo caso valgono le seguenti specifiche:

Capacità globale	Capacità di rete	Banda (lettura e scrittura)	Telecamere
2 x 2 TB	1862 GB	90 Mbit/s	32
4 x 2 TB	3724 GB	200 Mbit/s	32
2 x 4 TB	3724 GB	90 Mbit/s	32
4 x 4 TB	7448 GB	200 Mbit/s	32

**Nota**

La banda (lettura e scrittura) potrebbe risultare ridotta durante la ricostruzione di un array danneggiato.

**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

Quantità	Componente
1	DIVAR IP 5000
1	Guida all'installazione rapida
1	Manuale di installazione e consigli di sicurezza
1	Cavo di alimentazione
1	Set di connettori a fissaggio con viti
2	Chiavi
1	Cavo di rete

Processore	
Processore	Intel Atom N3150
Unità di controllo archiviazione	Marvell 88SE9215

Memoria	
Tipo di memoria	DDR3L SO-DIMM
Bus anteriore max	1333 MHz
Memoria installata	4 GB, DDR3L-1333 SO-DIMM (1 x 4 GB)

Spazio di archiviazione	
Tipo di archiviazione	4 alloggiamenti: SATA da 3,5"
Unità disco rigido installate	4 x unità disco rigido massimo

Altro	
Scheda grafica	Controller di memoria grafica integrata nel processore Intel Atom N3150 (utilizzato per la transcodifica)
Rete	2 porte RJ45 1 GbE

Stato del sistema	
La famiglia DIVAR IP 5000 viene fornita completamente preinstallata e funzionante con sistema operativo Microsoft (Windows Storage Server 2012 R2) e applicazioni Bosch preinstallate: Bosch Video Recording Manager che comprende Video Streaming Gateway e Dynamic Transcoding.	

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche	
Alimentazione	Da 100 a 240 VAC, da 47 a 63 Hz
Efficienza energetica	Unità di alimentazione conforme ad Energy Star
Consumo energetico (senza unità disco rigido)	37 W max 32 W inattività

Ingresso/uscita	
Allarme	2 ingressi
Relè	2 uscite
Protezione antimanomissione	Sensore di accelerazione

Controllo	
Aggiornamento software	Unità SSD, programmabile in remoto
Configurazione	Browser Web
Funzionamento	Video Security App, Video Security Client

Specifiche meccaniche	
Fattore di forma	Mini tower con 4 alloggiamenti
Alimentazione	1 alimentazione interna
Porte USB	4 porte USB 3.0
Rete	2 LAN Gigabit Ethernet

Specifiche meccaniche	
Dimensioni (A x L x P)	180 x 200 x 212 mm
Peso	Senza unità disco rigido: 4,25 Kg a pieno carico: 6,75 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 per l'ordinazione

DIVAR IP 5000, 1 unità disco rigido da 2 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 1 x 2 TB di archiviazione
Numero ordine **DIP-5042EZ-1HD**

DIVAR IP 5000, 1 unità disco rigido da 2 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 1 x 2 TB di archiviazione, nessun TPM
Numero ordine **DIP-5042EZ-1HDX**

DIVAR IP 5000, 2 unità disco rigido da 2 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 2 x 2 TB di archiviazione
Numero ordine **DIP-5042EZ-2HD**

DIVAR IP 5000, 2 unità disco rigido da 2 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 2 x 2 TB di archiviazione, nessun TPM
Numero ordine **DIP-5042EZ-2HDX**

DIVAR IP 5000, 4 unità disco rigido da 2 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 4 x 2 TB di archiviazione
Numero ordine **DIP-5042EZ-4HD**

DIVAR IP 5000, 4 unità disco rigido da 2 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 4 x 2 TB di archiviazione, nessun TPM
Numero ordine **DIP-5042EZ-4HDX**

DIVAR IP 5000, 1 unità disco rigido da 4 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 1 x 4 TB di archiviazione
Numero ordine **DIP-5044EZ-1HD**

DIVAR IP 5000, 1 unità disco rigido da 4 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 1 x 4 TB di archiviazione, nessun TPM
Numero ordine **DIP-5044EZ-1HDX**

DIVAR IP 5000, 2 unità disco rigido da 4 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 2 x 4 TB di archiviazione
Numero ordine **DIP-5044EZ-2HD**

DIVAR IP 5000, 2 unità disco rigido da 4 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 2 x 4 TB di archiviazione, nessun TPM
Numero ordine **DIP-5044EZ-2HDX**

DIVAR IP 5000, 4 unità disco rigido da 4 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 4 x 4 TB di archiviazione
Numero ordine **DIP-5044EZ-4HD**

DIVAR IP 5000, 4 unità disco rigido da 4 TB

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, 4 x 4 TB di archiviazione, nessun TPM
Numero ordine **DIP-5044EZ-4HDX**

DIVAR IP 5000, senza unità disco rigido

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, senza unità disco rigido
Numero ordine **DIP-5042EZ-0HD**

DIVAR IP 5000, senza unità disco rigido

Soluzione di registrazione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Fino a 32 canali, senza unità disco rigido, nessun TPM
Numero ordine **DIP-5042EZ-0HDX**

Accessori hardware

DVR-XS200-A kit di espansione memoria

Kit di espansione memoria. 2 TB
Numero ordine **DVR-XS200-A**

DVR-XS400-A kit di espansione memoria

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

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it