

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 facile da utilizzare e all'avanguardia in un unico dispositivo di registrazione IP, plug-and-play e 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



- ▶ Visualizzazione in remoto via Video Security App e Video Security Client di Bosch
- ▶ 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

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 semplice

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.

Visualizzazione in remoto

Non è possibile essere ovunque nello stesso momento. Di conseguenza, DIVAR IP 5000 dispone di tecnologia Dynamic Transcoding che offre accesso istantaneo e fluido ai flussi di streaming video live o a immagini ad

alta risoluzione fino a 12 megapixel da un dispositivo mobile, indipendentemente dalla larghezza di banda disponibile. 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 remoto semplice

Il nostro portale remoto rende semplice collegare in remoto al sistema DIVAR IP 5000 senza configurazione della rete per le comunicazioni in entrata. L'unità raggiunge il nostro servizio cloud senza la necessità di modificare impostazioni del router, regole firewall o configurazione DNS o VPN per una connessione in entrata.

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 decompime 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

Anche la manutenzione risulta semplice, poiché il sistema DIVAR IP 5000 e le telecamere IP Bosch possono essere aggiornati in remoto 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

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 telecamera.

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

Configurazione non RAID

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	1.862 GB	130/20 Mbps	32
2 x 2 TB	3.724 GB	220/30 Mbps	32
4 x 2 TB	7.448 GB	310/40 Mbps	32
1 x 4 TB	3.724 GB	130/20 Mbps	32
2 x 4 TB	7.448 GB	220/30 Mbps	32
4 x 4 TB	14.896 GB	310/40 Mbps	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.

Configurazione RAID-1

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	1.862 GB	90/15 Mbps	32
4 x 2 TB	3.724 GB	200/30 Mbps	32
2 x 4 TB	3.724 GB	90/15 Mbps	32
4 x 4 TB	7.448 GB	200/30 Mbps	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.

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
Dimensioni (A x L x P)	180 x 200 x 212 mm
Peso	Senza HDD: 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)
Emissione del disturbo	45 dBA max

Processore	
Processore	Intel N3150
Unità di controllo archiviazione	Marvell 88SE9215
Memoria	
Tipo di memoria	DDR3L SO-DIMM
Bus anteriore max	a 1.333 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	Un'unità di controllo di memoria grafica integrata nel processore Intel Atom N3150 (utilizzato per la Dynamic Transcoding)
Rete	2 porte RJ45 da 1 GbE

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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 1 x 2 TB.

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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 1 x 2 TB, 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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 2 x 2 TB.

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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 2 x 2 TB, 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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 4 x 2 TB.

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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 4 x 2 TB, 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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 1 x 4 TB.

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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 1 x 4 TB, 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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 2 x 4 TB.

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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 2 x 4 TB, 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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 4 x 4 TB.

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.

Per un massimo di 32 canali e con capacità di archiviazione 4 x 4 TB, 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.

Per fino a 32 canali e 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.

Per fino a 32 canali e senza unità disco rigido, nessun TPM.

Numero ordine **DIP-5042EZ-0HDX**

Accessori hardware

ESPANSIONE UNITÀ DISCO RIGIDO VIDEOSORVEGLIANZA DVR-XS200-A 24/7 DA 2 TB

Kit di espansione memoria. 2 TB

Numero ordine **DVR-XS200-A**

DVR-XS400-A ESPANSIONE UNITÀ DISCO RIGIDO VIDEOSORVEGLIANZA 24/7 4 TB

Kit di espansione memoria. 4 TB

Numero ordine **DVR-XS400-A**

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