

# DIVAR IP 2000

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Soluzione completa di registrazione video per un massimo di 16 canali
- ▶ Soluzione di videoregistrazione IP pronta all'uso, fino a 8 TB (4 x 2 TB)
- ▶ Funzionamento affidabile e sicuro - Accesso istantaneo ai video in tempo reale
- ▶ Trovare immediatamente ciò che si cerca
- ▶ Visualizzazione in remoto via Video Security App e Video Client di Bosch

Il sistema DIVAR IP 2000 è una soluzione di registrazione all-in-one completa, semplice ed affidabile per sistemi di videosorveglianza di rete fino a 16 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 2000 rappresenta un dispositivo di archiviazione IP intelligente, in grado di fornire una soluzione di registrazione video professionale e di facile utilizzo.

DIVAR IP 2000 è un'unità mini tower a 4 alloggiamenti, che combina una gestione delle registrazioni avanzata ed all'avanguardia in un solo dispositivo di registrazione IP, plug and play e dal prezzo conveniente, per i clienti interessati alle tecnologie informatiche, alla ricerca di una soluzione di registrazione NVR di "seconda generazione" all'avanguardia.

## Descrizione generale del sistema

DIVAR IP 2000 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 2000 dispone di procedura guidata e configurazione centralizzata per consentire di ridurre i tempi di installazione anche del 45%. Tutti i componenti sono preinstallati e preconfigurati. Effettuare semplicemente il collegamento alla rete ed accendere l'unità: DIVAR IP 2000 è subito pronto per la registrazione.

## Funzioni di base

DIVAR IP 2000 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 registrazione video sia subito pronto per l'uso. Il sistema DIVAR IP 2000 utilizza Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (a 64 bit).

## Configurazione e visualizzazione remota

Il sistema DIVAR IP 2000 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 Client

offrono funzionalità avanzate di riproduzione e visualizzazione live per tutti i dispositivi video collegati al sistema DIVAR IP 2000.

### Accesso al video istantaneo ed 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.

Dynamic Transcoding recupera i dati da DIVAR IP 2000 decodifica e decomprime il flusso ad 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.

### Archiviazione e funzionamento affidabile

Per garantire la continuità del controllo e della gestione, il sistema operativo viene sempre eseguito in maniera ridondante. Questo garantisce all'utente di ricevere sempre una notifica in caso si verifichino errori del disco fisso o altri guasti. 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.

### 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 reali limiti di funzionamento e poter garantire all'utente un'affidabilità 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 2000/3000
Stati Uniti	UL	DIVAR IP 2000/3000

### Pianificazione

DIVAR IP 2000 è fornito preconfigurato con impostazione standard non RAID e presenta le specifiche indicate di seguito:

Capacità globale	Capacità rete	Larghezza di banda (lettura/scrittura)	Telecamere
Senza HDD	n/d	100 Mbit/s	16
2 x 2 TB	3524 GB	100 Mbit/s	16
4 x 2 TB	7248 GB	100 Mbit/s	16

Questi valori si riferiscono alle applicazioni di registrazione Bosch ed alla capacità di rete per una configurazione non RAID; 16 telecamere collegate indica il numero di telecamere collegate registrabili contemporaneamente, inclusi i client di riproduzione collegati.

DIVAR IP 2000 consente un massimo di 16 canali: client di registrazione e riproduzione.

È possibile configurare le unità disco in modalità RAID1 per ottenere l'archiviazione ridondante dei dati video registrati. In questo caso valgono le seguenti specifiche:

Capacità globale	Capacità rete	Larghezza di banda (lettura/scrittura)	Telecamere
2 x 2 TB	1762 GB	70 Mbit/s	16
4 x 2 TB	3624 GB	70 Mbit/s	16

La capacità di archiviazione di un sistema DIVAR IP 2000 può essere aumentata installando unità disco aggiuntive.

Sono possibili le seguenti configurazioni: 2 x 2 TB, 4 x 2 TB, 2 x 3 TB and 4 x 3 TB



#### Nota

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

### Pezzi inclusi

Processore	
Processore	Processore Intel Atom D525 + Intel ICH 9R controller archiviazione
Socket	1
Chipset	Intel 82801IR I/O controller hub (ICH 9R) (Southbridge)
Memoria	
Tipo di memoria	SO-DIMM 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 pollici
Unità disco rigido installate	4 X HDD 2 TB (5.400 RPM GP) max

Altro	
Scheda grafica	Controller di memoria grafica integrata nel processore Intel Atom D525 (non in uso)
Rete	1 X 1 GbE porta RJ45

Stato del sistema	
La famiglia DIVAR IP 2000 viene fornita completamente preinstallata e funzionante con sistema operativo Microsoft e applicazione Bosch: Windows Server 2008 R2, a 64 bit; 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 conforme ad Energy Star
Consumo energetico (senza unità disco rigido)	37 W max 32 W inattività

Specifiche meccaniche	
Fattore di forma	Mini tower con 4 alloggiamenti
Alimentazione	1 x alimentazione interna
Porte USB	3 x porte USB 2.0, 2 x porte USB 3.0
Rete	1 x 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)

### Informazioni per l'ordinazione

#### **DIVAR IP 2000, 2 unità disco rigido da 2°TB**

Soluzione di registrazione all-in-one, per sistemi di videosorveglianza in rete, in grado di gestire fino a 16 canali, capacità di archiviazione 2 x 2 TB  
Numero ordine **DIP-2042EZ-2HD**

#### **DIVAR IP 2000, 4 x 2 TB HDD**

Soluzione di registrazione all-in-one, per sistemi di videosorveglianza in rete, in grado di gestire fino a 16 canali, capacità di archiviazione 4 x 2 TB  
Numero ordine **DIP-2042EZ-4HD**

#### **DIVAR IP 2000, senza disco rigido**

Soluzione di gestione delle registrazioni all-in-one, per sistemi di videosorveglianza in rete, in grado di gestire fino a 16 canali, senza unità HDD  
Numero ordine **DIP-2040EZ-00N**

#### **Accessori hardware**

#### **DIVAR IP 2000/3000 espansione di memoria da 2 TB**

2 TB HDD  
Numero ordine **DIP-2302-HDD**

**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