

## DIVAR IP all-in-one 5000



Il dispositivo DIVAR IP all-in-one 5000 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 42 canali (con licenza per 8 canali in dotazione). Si tratta di un dispositivo di archiviazione IP intelligente che esegue una soluzione BVMS completa e supportata da Bosch Video Recording Manager, che comprende Video Streaming Gateway per integrare telecamere di terze parti.

DIVAR IP all-in-one 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.

### Panoramica sistema

Il dispositivo DIVAR IP all-in-one 5000 utilizza un design compatto ed efficiente con la consueta qualità garantita da Bosch. Facile da installare e da utilizzare, il sistema è dotato di una configurazione centralizzata basata su una procedura guidata. Tutti i componenti sono preinstallati e dotati di licenza. È sufficiente effettuare il collegamento alla rete ed accendere l'unità: DIVAR IP all-in-one è subito pronto per la registrazione.



- ▶ Soluzione di registrazione e gestione video completa all-in-one, fino a 42 canali
- ▶ Dispositivo di videoregistrazione IP pronto all'uso, fino a 48 TB (4 x 12 TB) di capacità di archiviazione preinstallati
- ▶ Funzionamento affidabile e sicuro: accesso in tempo reale ai video
- ▶ Gestione avanzata degli allarmi e degli utenti
- ▶ Garanzia hardware di 3 anni, con servizi di sostituzione dei componenti entro 3 giorni lavorativi

BVMS 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 all-in-one 5000 offre unità disco rigido SATA con front swap, in grado di raggiungere una capacità di archiviazione globale di 48 TB. Tutto il software di sistema è preinstallato, in modo che il dispositivo di gestione video sia subito pronto per l'uso. DIVAR IP all-in-one 5000 utilizza Microsoft Windows Storage Server 2016 (a 64 bit).

### Accesso al video istantaneo e in tempo reale

Video in qualità HD o UHD anche con connessione a banda ridotta. La tecnologia di Dynamic Transcoding garantisce una visualizzazione dei video immediata, sempre e ovunque.

Il Dynamic Transcoding decodifica e ricodifica il flusso di dati in uno stream con bitrate inferiore, adeguato alla larghezza di 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.

### Gestione

Una volta avviato, il sistema offre accesso immediato all'applicazione di gestione BVMS 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 all-in-one, viene incluso BVMS Operator Client. Per visualizzare più sistemi, è necessario aggiungerli a BVMS Enterprise Management Server. In alternativa, è possibile utilizzare Video Security App per la visualizzazione in remoto da dispositivi mobili.

### Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	DIVAR IP all-in-one 5000

### Note di installazione/configurazione

#### Stato del sistema

DIVAR IP all-in-one 5000 viene fornito completamente caricato e funzionante con sistema operativo Microsoft e applicazioni Bosch:  
Windows Storage Server 2016, a 64-bit;  
BVMS;  
Video Recording Manager compreso  
Video Streaming Gateway;  
Dynamic Transcoding.

#### Configurazione

DIVAR IP all-in-one 5000 viene 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	170 Mbit/s	42
4 x 4 TB	14.896 GB	170 Mbit/s	42
4 x 8 TB	29.792 GB	170 Mbit/s	42
4 x 12 TB	44.688 GB	170 Mbit/s	42

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; 42 telecamere collegate indica il numero di telecamere registrabili contemporaneamente, inclusi i client di riproduzione collegati.

### Modalità di funzionamento

DIVAR IP all-in-one 5000 prevede tre modalità di funzionamento:

- Sistema completo di registrazione e gestione di video, che utilizza i componenti e i servizi di base di BVMS e Video Recording Manager. Questa modalità prevede funzionalità avanzate di gestione dei video, ad esempio la gestione allarmi ed eventi. È già inclusa una licenza di base con 8 canali per telecamera. È possibile espandere il sistema fino a 32 canali con una licenza MBV-BLIT-DIP e fino a 42 canali con ulteriori licenze da 1 canale. I flussi video registrati devono essere configurati in modo da non superare la larghezza di banda massima del sistema (sistema base BVMS/Video Recording Manager più espansioni di memoria iSCSI).
- Semplice sistema di videoregistrazione, che utilizza i componenti e servizi di base di Video Recording Manager. Questa modalità include licenze per 32 canali di registrazione telecamera Video Recording Manager. È possibile espandere il sistema fino a 42 canali. I flussi video registrati devono essere configurati in modo da non superare la larghezza di banda massima del sistema (sistema base BVMS/Video Recording Manager più espansioni di memoria iSCSI).
- Espansione di memoria iSCSI per un sistema BVMS o Video Recording Manager, in esecuzione su un hardware distinto. È possibile aggiungere fino a due di queste espansioni di memoria iSCSI a un sistema BVMS o Video Recording Manager in esecuzione su DIVAR IP all-in-one 5000.

### Limitazioni di licenza

Per le licenze BVMS applicate a DIVAR IP all-in-one 5000, tenere presente il limite massimo di ogni licenza:

Tipo di licenza	Pre-licenza	Limite massimo
Client workstation	2	5
Sistemi DVR/BRS	1	10
Tastiere TVCC	2	5
Mobile Video Service	1*	1*
Centrali rilevazione intrusione	1	5

\* Mobile Video Service deve essere eseguito su un hardware separato.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione di BVMS.

### **i** Avviso

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

**i Avviso**

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

**i Avviso  
Garanzia hardware**

Il livello di assistenza con sostituzione dei componenti entro 3 giorni lavorativi può essere fornito solo se il rispettivo sistema è stato registrato immediatamente dopo la ricezione e l'installazione. In caso contrario l'assistenza verrà fornita il prima possibile. Le informazioni sui dettagli della registrazione sono disponibili in ogni fornitura (modulo di registrazione) o nel catalogo online dei prodotti Bosch. Questo livello di assistenza non può essere garantito ovunque in ogni paese. Per le limitazioni e le eccezioni consultare i dettagli relativi alla registrazione riportati nel modulo di registrazione.

**i Avviso  
Manutenzione software**

La manutenzione dei componenti software non è inclusa in questo prodotto. Per ricevere aggiornamenti e supporto tecnico per il software installato, è necessario acquistare un servizio di manutenzione separato.

**Specifiche tecniche****Specifiche elettriche**

Alimentazione	Alimentatore Bronze a più uscite Flex ATX da 250 W 100/240 V CA, 50/60 Hz
---------------	--

**Caratteristiche meccaniche**

Fattore di forma	Mini tower con 4 alloggiamenti
------------------	--------------------------------

Porte USB	2 x USB 2.0 (anteriore) 2 x USB 3.1 (posteriore) 2 x USB-C (posteriore)
-----------	---

Porte di rete	2 x LAN Gigabit Ethernet RJ45
---------------	-------------------------------

Dimensioni (A x L x P)	240 x 210 x 279 mm
------------------------	--------------------

Peso lordo	6,8 kg
------------	--------

**Caratteristiche ambientali**

Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +40 °C
--------------------------	------------------

**Caratteristiche ambientali**

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 i3-8100
Presca	1 x (presa processore Intel LGA1151)
Chipset	Intel Q370

**Memoria**

Tipo di memoria	DDR SO-DIMM
Memoria installata	SO-DIMM da 8 GB

**Spazio di archiviazione**

Tipo di archiviazione	4 alloggiamenti: SATA da 3,5"
Unità disco rigido installate	DIP-5244IG-4HD e DIP-5244GP-4HD: 4 x HDD (4 TB) DIP-5248IG-4HD e DIP-5248GP-4HD: 4 x HDD (8 TB) DIP-524CIG-4HD e DIP-524CGP-4HD: 4 x HDD (12 TB) DIP-5240IG-00N e DIP-5240GP-00N: nessuna (facoltativo: HDD da 4 TB/8 TB/12 TB)

**Grafica**

Versione GPU	Nvidia Quadro P620 o versione successiva 4 x DisplayPort Mini
--------------	--

Versione scheda grafica onboard	Intel UHD-Grafik 630 1 x DVI 1 x DisplayPort 1 x HDMI
---------------------------------	--

**Audio**

Tipo	ALC 888S HD Audio
Ingresso audio	ingresso linea
Uscita audio	uscita linea

**Tecnologia di sicurezza**

Tipo	Modulo TPM (Trusted Platform Module) 2.0
------	--

## Informazioni per l'ordinazione

### DIP-5244IG-4HD Management Appliance 4x4TB

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Con scheda grafica onboard e capacità di archiviazione di 4 x 4 TB.

Numero ordine **DIP-5244IG-4HD | F.01U.362.424**

### EWE-S5248IG-IW DIP-5248IG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Estensione del servizio hardware di 12 mesi per DIP-5248IG-4HD per la sostituzione di componenti entro 3 giorni lavorativi, disponibile per un 4° anno o per un 4° e 5° anno come standard.

Numero ordine **EWE-S5248IG-IW | F.01U.380.536**

### DIP-5248IG-4HD Management Appliance 4x8TB

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Con scheda grafica onboard e capacità di archiviazione di 4 x 8 TB.

Numero ordine **DIP-5248IG-4HD | F.01U.362.423**

### EWE-S5244IG-IW DIP-5244IG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Estensione del servizio hardware di 12 mesi per DIP-5244IG-4HD per la sostituzione di componenti entro 3 giorni lavorativi, disponibile per un 4° anno o per un 4° e 5° anno come standard.

Numero ordine **EWE-S5244IG-IW | F.01U.380.535**

### DIP-524CIG-4HD Management Appliance 4x12TB

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Con scheda grafica onboard e capacità di archiviazione di 4 x 12 TB.

Numero ordine **DIP-524CIG-4HD | F.01U.362.422**

### EWE-S524CIG-IW DIP-524CIG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Estensione del servizio hardware di 12 mesi per DIP-524CIG-4HD per la sostituzione di componenti entro 3 giorni lavorativi, disponibile per un 4° anno o per un 4° e 5° anno come standard.

Numero ordine **EWE-S524CIG-IW | F.01U.380.537**

### DIP-5240IG-00N Management Appliance senza HDD

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Con scheda grafica onboard, senza unità disco rigido.

Numero ordine **DIP-5240IG-00N | F.01U.361.821**

### EWE-S5240IG-IW DIP-5240IG-00N SRV Ext. 12 Mths IW

Estensione del servizio hardware di 12 mesi per DIP-5240IG-00N per la sostituzione di componenti entro 3 giorni lavorativi, disponibile per un 4° anno o per un 4° e 5° anno come standard.

Numero ordine **EWE-S5240IG-IW | F.01U.380.534**

### DIP-5244GP-4HD Management Appliance GPU 4x4TB

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Con scheda grafica e capacità di archiviazione di 4 x 4 TB.

Numero ordine **DIP-5244GP-4HD | F.01U.359.552**

### EWE-S5244GP-IW DIP-5244GP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Estensione del servizio hardware di 12 mesi per DIP-5244GP-4HD per la sostituzione di componenti entro 3 giorni lavorativi, disponibile per un 4° anno o per un 4° e 5° anno come standard.

Numero ordine **EWE-S5244GP-IW | F.01U.380.531**

### DIP-5248GP-4HD Management Appliance GPU 4x8TB

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Con scheda grafica e capacità di archiviazione di 4 x 8 TB.

Numero ordine **DIP-5248GP-4HD | F.01U.359.553**

### EWE-S5248GP-IW DIP-5248GP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Estensione del servizio hardware di 12 mesi per DIP-5248GP-4HD per la sostituzione di componenti entro 3 giorni lavorativi, disponibile per un 4° anno o per un 4° e 5° anno come standard.

Numero ordine **EWE-S5248GP-IW | F.01U.380.532**

### DIP-524CGP-4HD Management Appliance GP 4x12TB

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Con scheda grafica e capacità di archiviazione di 4 x 12 TB.

Numero ordine **DIP-524CGP-4HD | F.01U.359.554**

### EWE-S524CGP-IW DIP-524CGP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Estensione del servizio hardware di 12 mesi per DIP-524CGP-4HD per la sostituzione di componenti entro 3 giorni lavorativi, disponibile per un 4° anno o per un 4° e 5° anno come standard.

Numero ordine **EWE-S524CGP-IW | F.01U.380.533**

### DIP-5240GP-00N Management Appliance GPU senza HD

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete.

Con scheda grafica, senza unità disco rigido.

Numero ordine **DIP-5240GP-00N | F.01U.359.551**

### EWE-S5240GP-IW DIP-5240GP-00N SRV Ext. 12 Mths IW

Estensione del servizio hardware di 12 mesi per DIP-5240GP-00N per la sostituzione di componenti entro 3 giorni lavorativi, disponibile per un 4° anno o per un 4° e 5° anno come standard.

Numero ordine **EWE-S5240GP-IW | F.01U.380.530**

## Accessori

### DIP-AIO4-HDD 4TB HDD DIVAR IP all-in-one

Espansione di memoria unità disco rigido per dispositivi DIVAR IP all-in-one con una capacità di 4 TB.

Numero ordine **DIP-AIO4-HDD | F.01U.362.421**

### DIP-AIO8-HDD 8TB HDD DIVAR IP all-in-one

Espansione di memoria unità disco rigido per dispositivi DIVAR IP all-in-one con una capacità di 8 TB.

Numero ordine **DIP-AIO8-HDD | F.01U.362.420**

### DIP-AIO12-HDD 12TB HDD DIVAR IP all-in-one

Espansione di memoria unità disco rigido per dispositivi DIVAR IP all-in-one con una capacità di 12 TB.

Numero ordine **DIP-AIO12-HDD | F.01U.362.419**

**KBD-UXF Tastiera USB TVCC-orientabile**

Tastiera TVCC USB per l'uso con i sistemi BVMS, BIS -  
Video Engine, or DIVAR IP.

Numero ordine **KBD-UXF | F.01U.279.328**

---

**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