

## DIVAR IP all-in-one 7000 3U (gen 3)



- ▶ Soluzione di gestione video all-in-one con protezione RAID-5 (configurazione standard), fino a 256 canali
- ▶ Soluzione di gestione video IP pronta all'uso, con capacità di archiviazione fino a 192 TB
- ▶ Ricerca rapida di tutto ciò che si desidera
- ▶ Gestione avanzata degli allarmi e degli utenti basata su BVMS
- ▶ DIVAR IP System Manager per la selezione della modalità operativa, la configurazione software e gli aggiornamenti

La serie DIVAR IP all-in-one 7000 è una soluzione conveniente, semplice e affidabile per la registrazione, visualizzazione e gestione dei sistemi di sorveglianza in rete in grado di gestire fino a 256 canali (con licenza per 8 canali in dotazione). DIVAR IP all-in-one 7000 3U è un'unità per installazione in rack 3U che combina funzionalità Bosch Video Management System avanzate e una gestione delle registrazioni avanzata e all'avanguardia in un solo dispositivo di registrazione facile da installare e da utilizzare e dal prezzo conveniente, per i clienti interessati alle tecnologie informatiche.

### Panoramica sistema

La serie DIVAR IP all-in-one 7000 utilizza un design compatto ed efficiente dal punto di vista energetico che riduce possibili punti di guasto grazie alla consueta qualità Bosch. Utilizzando unità disco rigido "dedicate all'impresa" configurate per una tolleranza di errore RAID-5, un'interfaccia di rete Ethernet Gigabit con doppia porta, memoria di sistema da 16 GB e un processore Intel Xeon Hexa Core, il dispositivo offre prestazioni elevate a un prezzo estremamente conveniente. Facile da installare e da utilizzare, il sistema è dotato di una configurazione centralizzata basata su una procedura guidata.

### Modalità operative

I sistemi DIVAR IP all-in-one 7000 possono funzionare in tre modalità diverse:

- 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 offre una soluzione di videosorveglianza IP avanzata in grado di gestire in modo ottimale video, audio e dati in formato digitale su una 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. Questa modalità rappresenta il miglior Video Management System per l'utilizzo con dispositivi di videosorveglianza Bosch, sfruttando le funzionalità esclusive delle soluzioni di registrazione e delle telecamere Bosch. Include componenti Video Streaming Gateway per l'integrazione di telecamere di terze parti.
- Soluzione di videoregistrazione avanzata per un sistema BVMS, che utilizza i componenti e servizi di base di Video Recording Manager, sfruttando le funzionalità esclusive delle soluzioni di registrazione e delle telecamere Bosch. È possibile aggiungere fino a due server Video Recording Manager a un sistema BVMS in esecuzione su un dispositivo DIVAR IP all-in-one.

- Espansione di memoria iSCSI per un sistema BVMS, in esecuzione su un hardware distinto. È possibile aggiungere fino a quattro di queste espansioni di memoria iSCSI a un sistema BVMS in esecuzione su un dispositivo DIVAR IP all-in-one 7000.

## Funzioni

Le unità DIVAR IP all-in-one 7000 3U sono dotate di alimentatori ridondanti hot-swappable a elevato risparmio energetico, nonché di unità disco rigido SATA 3 con front swap e capacità di archiviazione globale di 192 TB. Le unità DIVAR IP all-in-one 7000 3U utilizzano Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard.

### Accesso al video istantaneo e in tempo reale

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

Il transcoder integrato supporta fino a 2 flussi video con risoluzione UHD in parallelo.

### Gestione e monitoraggio dell'integrità

DIVAR IP System Manager offre un'interfaccia utente centrale per la selezione della modalità operativa, il setup e l'aggiornamento del software, che riduce i requisiti di installazione e formazione e mantiene bassi i costi di gestione del sistema.

Quando DIVAR IP all-in-one è connesso a Bosch Remote Portal, il servizio Remote System Management consente di sfruttare le potenzialità dell'Internet delle cose (IoT) per fornire una serie di strumenti e funzionalità semplici da utilizzare per una gestione sicura, trasparente e conveniente delle risorse per tutto il ciclo di vita di un dispositivo o sistema. Questo servizio consente agli utenti di eseguire la gestione dell'inventario e degli aggiornamenti nonché attività di monitoraggio dell'integrità di un intero sistema da una piattaforma Remote Portal centralizzata.

I dispositivi DIVAR IP all-in-one 7000 forniscono il supporto del monitoraggio SNMP per l'hardware del sistema e per le applicazioni di gestione video per garantire tempi massimi di attività.

Il controller BMC (IPMI), che funziona tramite una porta LAN Ethernet dedicata, consente all'utente di accedere, monitorare, diagnosticare e gestire DIVAR IP all-in-one 7000 come un server remoto.

### Visualizzazione in remoto

Per la visualizzazione in remoto di un singolo sistema DIVAR IP all-in-one 7000, viene incluso BVMS Operator Client. Per visualizzare più sistemi, è necessario aggiungerli a BVMS Enterprise Management Server.

In alternativa, utilizzare Video Security Client per la visualizzazione di video da una workstation o da un dispositivo mobile separato.

## Informazioni normative

Certificazioni/Di-rettive	CB, UL, CE, UKCA, FCC, VCCI, RCM, KC, BSMI, SABS, NRCS LOA, RoHS, WEEE, BIS, NDAA, TAA
---------------------------	--

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità
---------	---

Europa	CE
--------	----

Marocco	CMIM
---------	------

Regno Unito	UKCA
-------------	------

Globale	IEC 62443 Industrial Cyber Security Capability
---------	--

## Note di installazione/configurazione



### Avviso

#### Condizioni ambientali

Installare il sistema in un ambiente pulito, privo di polvere, asciutto, al riparo dalle intemperie e ben ventilato. Evitare le aree esposte a fonti di calore, rumori elettrici e campi elettromagnetici.

La garanzia standard fornita con il sistema è nulla se viene dimostrato che il sistema è stato esposto a condizioni che contraddicono le condizioni ambientali qui menzionate.

### Configurazione di nuove unità disco rigido

Le unità DIVAR IP all-in-one che vengono fornite con unità disco rigido preinstallate sono già pronte per la registrazione. Le unità disco rigido aggiunte a un'unità vuota devono essere configurate prima dell'utilizzo per la registrazione di video.

La configurazione RAID di nuove unità disco rigido deve essere effettuata manualmente tramite l'utility di gestione RAID preinstallata. Il sistema DIVAR IP all-in-one 7000 risulta pienamente funzionale solo in seguito alla configurazione RAID manuale.

### Configurazione RAID

Le unità DIVAR IP all-in-one 7000 3U vengono fornite preconfigurate con configurazione RAID-5 standard e LUN iSCSI (solo sistemi completamente popolati) e presentano le specifiche indicate di seguito:

#### Configurazione RAID-5

Capacità globale	Capacità di rete	Banda*	Telecamere IP
Senza HDD	n/d	550 Mbit/s	256 max.
16 x 8 TB	111.720 GB	550 Mbit/s	256 max.
16 x 12 TB	167.580 GB	550 Mbit/s	256 max.

\*Prestazioni garantite solo con i modelli di HDD sottoposti a test e garantiti da Bosch.

Questi valori si riferiscono al motore di registrazione BVMS e alla capacità di rete per una configurazione RAID-5 senza hot spare; 256 telecamere IP connesse indicano il numero di telecamere registrabili contemporaneamente oltre a 8 sessioni per la riproduzione.

Configurazioni RAID opzionali supportate: RAID-5 con 1 x hot spare o RAID-6 senza hot spare. Le configurazioni RAID opzionali non sono preconfigurate ma devono essere impostate manualmente tramite l'utility di configurazione RAID preinstallata.

#### Configurazione RAID-5 più hot spare

Capacità globale	Capacità di rete	Banda*	Telecamere IP
Senza HDD	n/d	550 Mbit/s	256 max.
16 x 8 TB	104.272 GB	550 Mbit/s	256 max.
16 x 12 TB	156.408 GB	550 Mbit/s	256 max.

\*Prestazioni garantite solo con i modelli di HDD sottoposti a test e garantiti da Bosch.

#### Configurazione RAID-6

Capacità globale	Capacità di rete	Banda*	Telecamere IP
Senza HDD	n/d	550 Mbit/s	256 max.
16 x 8 TB	104.272 GB	550 Mbit/s	256 max.
16 x 12 TB	156.408 GB	550 Mbit/s	256 max.

\*Prestazioni garantite solo con i modelli di HDD sottoposti a test e garantiti da Bosch.

#### Limitazioni di licenza

Per le licenze BVMS applicate a unità DIVAR IP all-in-one 7000, tenere presente il numero di unità con pre-licenza, il numero di unità incluse con licenza base e il limite massimo di ogni licenza:

Tipo di licenza	Pre-licenza	Licenza di base MBV-BPLU-DIP	Limite massimo
Canale IP	8	32	256
Client workstation	2	5	20
DVR	1	1	10
Tastiera TVCC	2	5	10
Mobile Video Service	1*	1*	4*
Sottosistemi	0	0	20

Tipo di licenza	Pre-licenza	Licenza di base MBV-BPLU-DIP	Limite massimo
Centrale antintrusione	1	1	10
Canale VRM di failover	0	8	256
Canale di doppia registrazione	0	8	256
Sito non gestito	0	1	20
Canale LPR	0	0	10
Funzionalità mappa online (BVMS 11.0 e versioni successive)	0	0	1
Map-based tracking assistant (BVMS 11.0 e versioni successive)	0	0	1
Sovrapposizione della privacy (BVMS 12.0.0 e versioni successive)	0	0	1

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

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione di BVMS.

#### **i** Avviso

Gruppo di continuità (UPS). Si consiglia vivamente di utilizzare un "gruppo di continuità in linea" con una batteria sempre attiva. Il gruppo di continuità deve supportare Microsoft Windows Storage Server 2019 e deve essere sufficiente per lasciare a disposizione il tempo necessario per portare in linea una sorgente di alimentazione ausiliaria o per arrestare correttamente i disk array DIVAR IP.

#### **i** Avviso

Bosch non è responsabile di eventuali perdite di dati, danni o errori di sistema delle unità dotate di unità disco rigido non fornite da Bosch. Bosch non può fornire assistenza se le unità disco rigido non fornite da Bosch sono ritenute la causa del problema. Per risolvere i potenziali problemi hardware, Bosch richiede che siano installate unità disco rigido fornite da Bosch.

**Avviso****Garanzia hardware**

I dispositivi DIVAR IP all-in-one vengono forniti con un accordo triennale sul livello di assistenza che copre il servizio on-site il giorno successivo. Tale livello di assistenza può essere fornito solo se il relativo 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. I servizi di assistenza con risposta entro il giorno successivo non possono essere garantiti ovunque in ogni paese. Per le limitazioni e le eccezioni consultare i dettagli relativi alla registrazione riportati nel modulo di registrazione. Se si ordina l'estensione della garanzia con il dispositivo, fare riferimento alla voce "PoS" nel listino prezzi. È anche possibile ordinare l'estensione della garanzia una volta terminata la garanzia del dispositivo. Per questa opzione, consultare l'assistenza tecnica Bosch.

**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. Per ulteriori informazioni su Bosch Software Assurance, vedere: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/boschsoftware-assurance/>

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

Tipo di alimentazione	VAC
Tensione di esercizio (VAC)	100-240 VAC
Potenza in uscita massima (W)	1200 W
Frequenza di alimentazione	50 Hz; 60 Hz
Tasso di efficienza dell'alimentatore	80 PLUS Titanium

**Ingresso 120 VAC (con capacità massima)**

Corrente in ingresso nominale (A)	2,9 A
Uscita in watt reale da fonte di alimentazione (W)	317,8 W
Efficienza di alimentazione (%)	94%
Consumo energetico* (W)	338,1 W max

Dispersione termica massima (BTU/h)	1.153,8 BTU/h
Fattore di potenza	0.98
Requisiti VA ingresso AC del sistema	345,0 VA

\* Il consumo energetico del sistema può variare in base al carico di lavoro e all'ambiente.

**Ingresso 240 VAC (con capacità massima)**

Corrente in ingresso nominale (A)	1,4 A
Uscita in watt reale da fonte di alimentazione (W)	317,8 W
Efficienza di alimentazione (%)	96%
Consumo energetico* (W)	331,0 W max
Dispersione termica massima (BTU/h)	1.129,8 BTU/h
Fattore di potenza	0.96
Requisiti VA ingresso AC del sistema	344,8 VA

\*Il consumo energetico del sistema può variare in base al carico di lavoro e all'ambiente.

**Caratteristiche meccaniche**

Dimensioni (A x L x P mm)	132 x 437 x 648 mm
Dimensioni (A x L x P pollici)	5,2 x 17,2 x 25,5 pollici
Tipo di montaggio	montaggio in rack
Unità rack (U)	3U

**DIP-73G0-00N Management Appliance 3U senza HD 3a gen**

Peso (kg)	21.90 kg
Peso (lb)	48.28 lb

**DIP-73G8-16HD Management Appliance 3U 16X8TB 3a gen**

Peso (kg)	34.40 kg
Peso (lb)	75.80 lb

**DIP-73GC-16HD Management Appliance 3U 16X12TB 3a gen**

Peso (kg)	33.20 kg
Peso (lb)	73.14 lb

**Caratteristiche ambientali**

Temperatura di esercizio (°C)	10-35 °C
Temperatura di esercizio (°F)	50-95 °F
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40-70 °C
Temperatura di stoccaggio (°F)	40-158 °F
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	8 - 90 %
Umidità relativa di stoccaggio (%)	5 - 95 %

**Funzionamento**

Processore	Intel® Xeon® E-2226GE
Frequenza di base del processore	3,40 GHz
Cache	12 MB Intel® Smart Cache
Memoria installata	16 GB DDR4-2666 2Rx8 ECC UDIMM
Protezione della memoria	ECC senza buffer
Sistema operativo	Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard
Scheda grafica del processore	Scheda grafica Intel HD integrata (tre uscite digitali: 1 porta DVI-I, 2 porte DisplayPort), VGA disabilitato
Scheda RAID SAS	12 Gb/s a otto porte
Compatibilità software	Browser Web; Bosch Configuration Manager; Bosch Video Management System; Video Recording Manager; Video Security App

**Archiviazione**

Memoria interna	Unità disco rigido
Connettività HDD	SATA3
Dimensioni HDD	3,5 pollici
Unità disco rigido interne massime	16
Velocità di rotazione HDD (rpm)	7.200 rpm
Tipo drive ottico	DVD Double Layer
Archiviazione nel sistema operativo	Configurazione RAID-1 SSD 2 x 240 GB

**Connettività**

Numero di porte USB	6 Parte anteriore: 2 porte USB 2.0 Parte posteriore: 3 porte USB 3.1 e 1 porta USB-C
Numero di porte Ethernet	2 porte LAN Gigabit Ethernet RJ45 (in combinazione)
Porta di rete	1 porta IPMI BMC
Numero di uscite video	3 • 2 x DP 1,2, 4K a 60 Hz • 1 x DVI-I, 1920x1080 a 60 Hz
Supporto multi-display	Massimo 3 display con risoluzione fino a 4K a 30 Hz per display (Display-Port) e 1920 x 1080 a 60 Hz (DVI-I)

**Sicurezza dei dati**

Coprocessore di crittografia (TPM)	TPM 2.0 discreto
------------------------------------	------------------

**Informazioni per l'ordinazione****DIP-73G0-00N Management Appliance 3U senza HD 3a gen**

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

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DIP-73G0-00N**

**DIP-73G8-16HD Management Appliance 3U 16X8TB 3a gen**

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete. Con 16 x 8 TB di capacità di memoria.

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DIP-73G8-16HD**

**DIP-73GC-16HD Management Appliance 3U 16X12TB 3a gen**

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete. Con 16 x 12 TB di capacità di memoria.

Conforme ad NDAA

Numero ordine **DIP-73GC-16HD**

**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**

**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**

**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**

**DIVAR IP all-in-one con unità disco rigido DIP-AIO18-HDD da 18 TB**

Espansione di memoria unità disco rigido per dispositivi DIVAR IP all-in-one con una capacità di 18 TB.

Numero ordine **DIP-AIO18-HDD**

**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**

**Opzioni software****MBV-BPLU-DIP Licenza Plus base per DIP AIO 6000-7000**

Licenza BVMS per DIVAR IP all-in-one 6000 e DIVAR IP all-in-one 7000.

Licenza base per 32 canali (telecamere/decoder).

Numero ordine **MBV-BPLU-DIP**

**MBV-XCHANPLU Licenza espansione telecamera/decoder**

Licenza di espansione per 1 canale encoder/decoder. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XCHANPLU**

**MBV-XWSTPLU Licenza espansione workstation**

Licenza di espansione per 1 workstation (ciascuna workstation aggiuntiva richiede 1 licenza).

Numero ordine **MBV-XWSTPLU**

**MBV-XDVRPLU Licenza espansione DVR**

Licenza di espansione per 1 DVR. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XDVRPLU**

**MBV-XKBDPLU Licenza espansione tastiera**

Licenza di espansione per 1 tastiera TVCC. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XKBDPLU**

**MBV-XMVSPLU Licenza Mobile espansione servizio video**

Licenza di espansione per 1 Mobile Video Service.

Numero ordine **MBV-XMVSPLU**

**MBV-XSUBPLU Licenza espansione sottosistema**

Licenza di espansione per 1 sottosistema. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XSUBPLU**

**MBV-XINTPLU Licenza espansione centrale intrusione**

Licenza di espansione per l'integrazione delle centrali antintrusione.

Numero ordine **MBV-XINTPLU**

**MBV-XFOVPLU Licenza failover VRM espansione canale**

Licenza di espansione per 1 canale encoder utilizzato per un VRM di failover.

Numero ordine **MBV-XFOVPLU**

**MBV-XDURPLU Licenza esp. cam. doppia registrazione**

Licenza di espansione per 1 canale encoder utilizzato per il dual recording.

Numero ordine **MBV-XDURPLU**

**MBV-XSITEPLU Licenza per espansione siti non gestiti**

Licenza di espansione per 1 sito. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XSITEPLU**

**MBV-XLPRPLU Licenza espansione telecamera LPR**

Licenza di espansione per 1 telecamera LPR (tattile). Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XLPRPLU**

**MBV-FMAPPLU Licenza funzionalità mappa online**

Licenza di espansione per la funzionalità mappa online.

Numero ordine **MBV-FMAPPLU**

**MBV-FOBJPLU Lic assist tracciatura basato su mappe**

Licenza di espansione per Map-based tracking assistant.

Numero ordine **MBV-FOBJPLU**

**MBV-FPRIPLU Sovraimpressione privacy licenza**

Licenza di espansione per Privacy overlay.

Numero ordine **MBV-FPRIPLU**

**CBS-RM-DIP7 Remote System Management DIP 7000 1anno**

Licenza per l'attivazione dei servizi Remote System Management per un dispositivo DIVAR IP all-in-one 7000 (DIP-72xx, DIP-73xx) per un periodo di 1 anno

Numero ordine **CBS-RM-DIP7**

**MBV-MPLU-DIP Licenza SMA per MBV-BPLU-DIP, 1 anno**

Licenza BVMS per DIVAR IP all-in-one 6000 e DIVAR IP all-in-one 7000 con un anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MPLU-DIP**

**MBV-MCHANPLU Licenza SMA per MBV-XCHANPLU, 1 anno**

1 anno di manutenzione per licenza di espansione telecamera/decoder per Plus Edition.

Numero ordine **MBV-MCHANPLU**

**MBV-MWSTPLU Licenza SMA per MBV-XWSTPLU, 1 anno**

Licenza di espansione workstation Plus Edition con 1 anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MWSTPLU**

**MBV-MDVRPLU Licenza SMA per MBV-XDVRPLU, 1 anno**

Licenza di espansione DVR per Plus Edition con 1 anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MDVRPLU**

**MBV-MKBDPLU Licenza SMA per MBV-XKBDPLU, 1 anno**

1 anno di manutenzione per licenza di espansione tastiera Plus Edition.

Numero ordine **MBV-MKBDPLU**

**MBV-MMVSPLU Licenza SMA per MBV-XMVSPLU, 1 anno**

1 anno di manutenzione per licenza di espansione Mobile Video Service Plus Edition.

Numero ordine **MBV-MMVSPLU**

**MBV-MSUBPLU Licenza SMA per MBV-XSUBPLU, 1 anno**

Licenza di espansione del sottosistema Enterprise con un anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MSUBPLU**

**MBV-MINTPLU Licenza SMA per MBV-XINTPLU, 1 anno**

Un anno di manutenzione per licenza di espansione centrale antintrusione BVMS Plus.

Numero ordine **MBV-MINTPLU**

**MBV-MFOVPLU Licenza SMA per MBV-XFOVPLU, 1 anno**

Licenza di espansione VRM di failover per Plus Edition con 1 anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MFOVPLU**

**MBV-MDURPLU Licenza SMA per MBV-XDURPLU, 1 anno**

Licenza di espansione VRM dual recording per Plus Edition con 1 anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MDURPLU**

**MBV-MSITEPLU Licenza SMA per MBV-XSITEPLU, 1 anno**

Licenza di espansione del sito con un anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MSITEPLU**

**MBV-MLPRPLU Licenza SMA per MBV-XLPRPLU, 1 anno**

Licenza di espansione telecamera LPR (tattile) con 1 anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MLPRPLU**

**MBV-MMAPPLU Licenza SMA per MBV-FMAPPLU, 1 anno**

Licenza di espansione per la funzionalità mappa online con un anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MMAPPLU**

**MBV-MOBJPLU Licenza SMA per MBV-FOBJPLU, 1 anno**

Licenza di espansione per Map-based tracking assistant con un anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MOBJPLU**

**MBV-MPRIPLU Licenza SMA per MBV-FPRIPLU, 1 anno**

Licenza per Privacy overlay con un anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MPRIPLU**

**Servizi****EWE-73G0S0N-IW DIP-73G0-00N SRV Ext. 12 Mths IW**

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-73G0S0N-IW | F.01U.395.190**

**EWE-73G8SGH-IW DIP-73G8-16HD SRV Ext. 12 Mths IW**

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-73G8SGH-IW | F.01U.395.191**

**EWE-73GCSGH-IW DIP-73GC-16HD SRV Ext. 12 Mths IW**

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-73GCSGH-IW | F.01U.395.192**

**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  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)