

DIVAR IP all-in-one 6000



- ▶ Soluzione di registrazione e gestione video basata su BVMS completa, all-in-one, con protezione RAID-5 (configurazione standard) per fino a 64 canali
- ▶ Dispositivo di videoregistrazione IP pronto all'uso, fino a 72 TB (4 x 18 TB) di capacità di archiviazione preinstallati
- ▶ Funzionamento affidabile e sicuro: accesso in tempo reale ai video
- ▶ 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

DIVAR IP all-in-one 6000 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 64 canali (con licenza per 8 canali in dotazione).

DIVAR IP all-in-one 6000 è un'unità per installazione in rack 1U 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

I dispositivi DIVAR IP all-in-one 6000 utilizzano un design compatto ed efficiente dal punto di vista energetico.

Facili da installare e da utilizzare, i sistemi DIVAR IP all-in-one 6000 sono dotati di una configurazione centralizzata basata su una procedura guidata.

Modalità operative

I sistemi DIVAR IP all-in-one 6000 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 6000.

Funzioni

DIVAR IP all-in-one 6000 utilizza un design compatto e componenti di base ed è basato sul sistema operativo Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup. DIVAR IP all-in-one 6000 presenta unità disco rigido SATA hot-swappable "dedicate all'impresa" con capacità di archiviazione globale massima di 72 TB.

Facilità d'installazione

Una volta avviato, il sistema consente l'installazione dell'applicazione DIVAR IP System Manager, che guida l'utente nella selezione della modalità operativa. I pacchetti software più recenti possono essere installati in un'unica operazione. Il sistema consente la configurazione e il setup guidati di BVMS, per avviare la registrazione in pochi e semplici passaggi.

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 6000 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 6000 come un server remoto.

Accesso al video istantaneo e in tempo reale

Video in qualità HD o UHD anche con connessione a banda ridotta. La tecnologia 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.

DIVAR IP all-in-one 6000 supporta la transcodifica fino a quattro flussi UHD 4K da 30 fps.

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.

Informazioni normative

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

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	DIVAR IP all-in-one 6000
Regno Unito	UKCA	DIVAR IP all-in-one 6000
Marocco	CMIM	DIVAR IP all-in-one 6000

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 6000 risulta pienamente funzionale solo in seguito alla configurazione RAID manuale.

Configurazione RAID

Le unità DIVAR IP all-in-one 6000 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 di archiviazione globale pre-installata totale	Capacità di rete	Banda di registrazione massima*	Numero massimo di canali telecamera IP
Senza unità disco rigido	non disponibile	400 Mbps	64
4 x 4 TB	11.172 GB	400 Mbps	64
4 x 8 TB	22.344 GB	400 Mbps	64
4 x 18 TB	50.274 GB	400 Mbps	64

* Prestazioni garantite solo con i modelli di unità disco rigido sottoposti a test e garantiti da Bosch.

Questi valori si riferiscono al motore di registrazione BVMS/VRM, alla capacità di rete per una configurazione RAID-5 senza hot spare, 64 canali per telecamere IP con licenza che forniscono fino a 128 sessioni iSCSI di registrazione e 4 client di riproduzione con una larghezza di banda combinata di 150 Mbps. Tali specifiche si riferiscono a qualsiasi delle tre modalità operative.

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/configurazione RAID-6

Capacità di archiviazione globale pre-installata totale	Capacità di rete	Banda di registrazione massima*	Numero massimo di canali telecamera IP
Senza unità disco rigido	non disponibile	400 Mbps	64
4 x 4 TB	7.448 GB	400 Mbps	64
4 x 8 TB	14.896 GB	400 Mbps	64
4 x 18 TB	33.516 GB	400 Mbps	64

* Prestazioni garantite solo con i modelli di unità disco rigido sottoposti a test e garantiti da Bosch.

i Avviso

I flussi video registrati devono essere configurati in modo da non superare la larghezza di banda massima del sistema (sistema base BVMS/VRM più espansioni di memoria iSCSI).

Licenze

Per le licenze BVMS applicate a DIVAR IP all-in-one 6000, 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	64
Client workstation	2	5	20
DVR	1	1	10
Tastiera TVCC	2	5	20
Mobile Video Service	1*	1*	4*
Sottosistemi	0	0	20
Centrale antintrusione	1	1	10
Canale VRM di failover	0	8	64
Canale di doppia registrazione	0	8	64
Sito non gestito	0	1	20
Canale LPR	0	0	10
Funzionalità mappa in linea	0	0	1
Map-based tracking assistant	0	0	1
Sovrimpressioni della privacy (BVMS 12.0.0 e versioni successive)	0	0	1

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

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.

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**

I dispositivi DIVAR IP all-in-one vengono forniti con un accordo quinquennale sul livello di assistenza che copre la sostituzione di componenti entro 3 giorni lavorativi. Tale livello di assistenza può essere fornito solo se il rispettivo dispositivo 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 o nel catalogo online dei prodotti Bosch. Questo livello di assistenza non può essere garantito ovunque in ogni paese.

**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.

Per ulteriori informazioni su Bosch Software Assurance, vedere:

<https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/bosch-software-assurance/>

Specifiche tecniche**Specifiche elettriche**

Tipo di alimentazione	VAC
Tensione di esercizio (VAC)	100-240 VAC
Potenza in uscita massima (W)	350 W
Frequenza di alimentazione	50 Hz; 60 Hz
Tasso di efficienza dell'alimentatore	80 PLUS Platinum

Ingresso 120 VAC (con capacità massima)

Corrente in ingresso nominale (A)	2,3 A
Uscita in watt reale da fonte di alimentazione (W)	243 W
Efficienza di alimentazione (%)	90%

Consumo energetico* (W)	270 W max
Dispersione termica massima (BTU/h)	921 BTU/h
Fattore di potenza	0.98
Requisiti VA ingresso AC del sistema	275 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)	1,1 A
Uscita in watt reale da fonte di alimentazione (W)	243 W
Efficienza di alimentazione (%)	92%
Consumo energetico* (W)	264 W max
Dispersione termica massima (BTU/h)	901 BTU/h
Fattore di potenza	0.96
Requisiti VA ingresso AC del sistema	275 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)	43 x 437 x 503 mm
Dimensioni (A x L x P pollici)	1,7 x 17,2 x 19,85 pollici
Tipo di montaggio	Con montaggio in rack
Unità rack	1U

DIP-6440IG-00N Management Appliance 1U senza HDD

Dimensioni (A x L x P) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Peso (kg)	8.50 kg
Peso (lb)	18.70 lb

DIP-6444IG-4HD Management Appliance 1U 4x4TB

Dimensioni (A x L x P) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Peso (kg)	11 kg

	DIP-6444IG-4HD Management Appliance 1U 4x4TB
Peso (lb)	24.30 lb

	DIP-6448IG-4HD Management Appliance 1U 4x8TB
Dimensioni (A x L x P) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Peso (kg)	11 kg
Peso (lb)	24.30 lb

	DIP-644IIG-4HD Management Appliance 1U 4x18TB
Dimensioni (A x L x P) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Peso (kg)	11 kg
Peso (lb)	24.30 lb

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	0-40 °C
Temperatura di esercizio (°F)	32-104 °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® Core™ i3-10100E
Frequenza di base del processore	3,20 GHz
Cache	6 MB Intel® Smart Cache
Memoria installata	16 GB DDR4-2933 2Rx8 ECC UDIMM
Protezione della memoria	ECC senza buffer
Sistema operativo	Microsoft Windows Server IoT 2022 per Storage Workgroup
Unità di sistema	SSD M.2 da 256 GB

Scheda grafica del processore	Intel® UHD Graphics 630 (tre uscite digitali: 1 porta DVI-D, 2 porte DP++ (DisplayPort a doppia modalità); VGA disabilitato)
Scheda RAID SAS	12 Gb/s a otto porte
Compatibilità software	Bosch Video Management System, Video Recording Manager, Video Security App, Video Security Client, Video Streaming Gateway

Archiviazione

Memoria interna	Unità disco rigido
Connettività unità disco rigido	SATA3
Dimensioni unità disco rigido	3,5 pollici
Unità disco rigido interne massime	4
Velocità di rotazione unità disco rigido (rpm)	7.200 rpm

Connettività

Numero di porte USB	6 Parte anteriore: 2 porte USB 2.0 Parte posteriore: 4 porte USB 3.2 Gen2
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 DisplayPort 1.2 (DP++), 4K a 60 Hz • 1 x DVI-D, 1920 x 1080 a 60 Hz
Supporto multi-display	Massimo 3 display con risoluzione fino a 4K a 30 Hz per display (DisplayPort) e 1920 x 1080 a 60 Hz (DVI-D)
Numero massimo di canali telecamera IP	64

Sicurezza dei dati

Coprocessore di crittografia (TPM)	TPM 2.0 discreto (certificazione FIPS 140-2)
------------------------------------	--

Informazioni per l'ordinazione

DIP-6440IG-00N Management Appliance 1U senza HDD

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

Senza unità disco rigido.

Conformità alle norme NDAA e TAA.

Numero ordine **DIP-6440IG-00N**

DIP-6444IG-4HD Management Appliance 1U 4x4TB

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete. Con 4 x 4 TB di capacità di memoria.

Conformità alle norme NDAA e TAA.

Numero ordine **DIP-6444IG-4HD**

DIP-6448IG-4HD Management Appliance 1U 4x8TB

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete. Con 4 x 8 TB di capacità di memoria.

Conformità alle norme NDAA e TAA.

Numero ordine **DIP-6448IG-4HD**

DIP-644IIG-4HD Management Appliance 1U 4x18TB

Soluzione di registrazione, visualizzazione e gestione all-in-one per sistemi di videosorveglianza in rete. Con 4 x 18 TB di capacità di memoria.

Conformità alle norme NDAA e TAA.

Numero ordine **DIP-644IIG-4HD**

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**

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-DIP6 Remote System Management DIP 6000 1anno

Licenza per l'attivazione dei servizi Remote System Management per un dispositivo DIVAR IP all-in-one 6000 per un periodo di 1 anno

Numero ordine **CBS-RM-DIP6**

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**



<https://www.boschsecurity.com>