

## DIVAR IP all-in-one 6000



- ▶ RAID-5-geschützte (Standardkonfiguration), BVMS-basierte Komplettlösung für Videoaufzeichnung und -management für bis zu 64 Kanäle
- ▶ Vorinstallierte, sofort betriebsbereite IP-Videoaufzeichnungslösung mit einer Speicherkapazität von bis zu 72 TB (4 x 18 TB)
- ▶ Solider und sicherer Betrieb – sofortiger Echtzeit-Zugriff auf Video
- ▶ BVMS-basierte, erweiterte Benutzer- und Alarmverwaltung
- ▶ DIVAR IP System Manager für Auswahl der Betriebsmodi, Software-Einrichtung und Aktualisierung

DIVAR IP all-in-one 6000 ist eine erschwingliche und einfach zu bedienende Komplettlösung zur Aufzeichnung, Anzeige und Verwaltung von Aufnahmen mit Netzwerküberwachungssystemen mit bis zu 64 Kanälen (wird mit einer Lizenz für 8 Kanäle geliefert).

DIVAR IP all-in-one 6000 ist eine 1-HE-Rackeinheit und kombiniert die erweiterten Funktionen von Bosch Video Management System und hochmodernem Aufzeichnungsmanagement in einem einzelnen kosteneffizienten Aufzeichnungsgerät, das einfach zu installieren und zu bedienen ist.

### Systemübersicht

DIVAR IP all-in-one 6000 Geräte zeichnen sich durch eine äußerst energiesparende, integrierte Bauform aus.

Die DIVAR IP all-in-one 6000 Systeme verfügen über einen Einrichtungsassistenten und zentrale Konfigurationsmöglichkeiten und sind daher einfach zu installieren und leicht bedienbar.

### Betriebsarten

DIVAR IP all-in-one 6000 Systeme können in drei verschiedenen Modi betrieben werden:

- Vollständiges Videoaufzeichnungs- und -managementsystem mit BVMS und Video Recording Manager Kernkomponenten und -diensten. Dieser Modus bietet eine fortschrittliche IP-Videoüberwachung, die eine nahtlose Verwaltung von digitalem Video, Audio und Daten über ein IP-Netzwerk ermöglicht. Er kombiniert nahtlos IP-Kameras und IP-Encoder und stellt systemweites Ereignis- und Alarmmanagement, Systemzustandsüberwachung, Benutzer- und Prioritätsmanagement bereit. Dieser Modus bietet das beste Videomanagementsystem für den Einsatz mit Videoüberwachungsgeräten von Bosch und nutzt die einzigartigen Funktionen der Kameras und Aufzeichnungslösungen von Bosch. Er beinhaltet Video Streaming Gateway-Komponenten zur Integration von Drittanbieterkameras.
- Reines Videoaufzeichnungssystem mit Video Recording Manager Kernkomponenten und -diensten, das die einzigartigen Funktionen der Kameras und Aufzeichnungslösungen von Bosch nutzt.
- iSCSI-Speichererweiterung für ein BVMS oder Video Recording Manager System, das auf einer anderen Hardware ausgeführt wird. Bis zu vier

dieser iSCSI-Speichererweiterungen können zu einem BVMS oder Video Recording Manager System hinzugefügt werden, das auf einem DIVAR IP all-in-one 6000 ausgeführt wird.

## Funktionen

DIVAR IP all-in-one 6000 nutzt integrierte Design- und Kernkomponenten und basiert auf dem Betriebssystem Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup. DIVAR IP all-in-one 6000 bietet für Unternehmen ausgelegte, unterbrechungsfrei austauschbare SATA-Festplatten mit bis zu 72 TB Bruttospeicherkapazität.

## Einfache Installation

Nach dem Start bietet das System die Installation der DIVAR IP System Manager-Anwendung und führt Sie durch die Auswahl der Betriebsmodi. Die neuesten Software-Pakete können in einem Schritt installiert werden.

Das System bietet die Einrichtung und Konfiguration von BVMS über einen Einrichtungsassistenten, damit Sie bereits nach wenigen Schritten mit der Aufzeichnung beginnen können.

## Verwaltung

DIVAR IP System Manager bietet eine zentrale Benutzeroberfläche für die Auswahl der Betriebsmodi, Software-Einrichtung und Aktualisierung, was Installations- und Schulungsanforderungen senkt. Zudem können dadurch die laufenden Systemmanagementkosten gering gehalten werden. Der BMC-Controller (IPMI) wird über einen dedizierten Ethernet-LAN-Port betrieben und ermöglicht Benutzern, DIVAR IP all-in-one 6000 als Remote-Server mit Zugriff, Überwachung, Diagnose und Verwaltung zu nutzen.

## Sofortiger Echtzeit-Zugriff auf Video

Sehen Sie sich qualitativ hochwertige HD- oder UHD-Videos trotz Verbindungen mit niedriger oder begrenzter Bandbreite an. Mit der Dynamic Transcoding-Technologie können Sie Ihr Video sofort ansehen – jederzeit und überall. Dynamic Transcoding decodiert den Datenstrom und encodiert ihn anschließend wieder in einen Bitstream mit niedrigerer Rate, der auf die Bandbreite der Verbindung zugeschnitten ist.

Wenn das Video angehalten wird, wird der aktuelle Frame dank der Funktion „Instant Detail Enhancement“ sofort in voller Auflösung angezeigt. DIVAR IP all-in-one 6000 unterstützt die Transcodierung von bis zu vier 4K-UHD-Streams mit 30 Bilder/s.

## Fernanzeige

Für die Fernanzeige eines einzelnen DIVAR IP all-in-one Systems ist der BVMS Operator Client enthalten. Für die Konfiguration von mehreren Systemen fügen Sie sie zum BVMS Enterprise Management Server hinzu.

Alternativ können Sie Video Security App für die Fernanzeige auf Mobilgeräten nutzen.

## Zustandsüberwachung

Die DIVAR IP all-in-one 6000 Geräte unterstützen SNMP-Überwachung für die Systemhardware und die Videomanagementanwendungen, um eine maximale verfügbare Betriebszeit zu gewährleisten.

## Regulatorische Informationen

Zulassungen/ Richtlinien	CB, UL, CE, UKCA, FCC, VCCI, RCM, KC, BSMI, SABS, NRCS LOA, RoHS, WEEE, China RoHS, BIS, NDAA, TAA
-----------------------------	--

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Großbritannien	UKCA	DIVAR IP all-in-one 6000
Europa	CE	DIVAR IP all-in-one 6000

## Planungshinweise



### Hinweis Umgebungsbedingungen

Installieren Sie das System in einen sauberen, staubfreien, trockenen und wettergeschützten Bereich, der gut belüftet ist. Vermeiden Sie Bereiche, in denen hohe Temperaturen, elektrische Störsignale und elektromagnetische Felder vorkommen.

Die Standardgarantie des Systems erlischt, wenn nachgewiesen wird, dass das System Bedingungen ausgesetzt war, die den hier genannten Umgebungsbedingungen widersprechen.

## Konfiguration neuer Festplatten

DIVAR IP all-in-one Geräte, die bereits ab Werk mit Festplatten ausgestattet sind, sind sofort aufnahmebereit. Festplatten, die zu einem leeren Gerät hinzugefügt wurden, müssen vor der Verwendung für Videoaufzeichnungen konfiguriert werden.

Die RAID-Konfiguration für neue Festplatten muss manuell über das vorinstallierte Dienstprogramm zur RAID-Verwaltung eingerichtet werden. Erst nach dieser manuellen RAID-Konfiguration bietet das DIVAR IP all-in-one 6000 System volle Funktionalität.

## RAID-Konfiguration

Die DIVAR IP all-in-one 6000 Geräte werden vorkonfiguriert in einer RAID-5-Standardkonfiguration mit iSCSI-LUNs (nur im komplett konfigurierten System) ausgeliefert und haben die folgenden Spezifikationen:

**RAID-5-Konfiguration**

Gesamte vorinstallierte Bruttospeicherkapazität	Nettokapazität	Max. Aufzeichnungsbandbreite*	Max. IP-Kamerakanäle
ohne Festplatte	k. A.	400 Mbit/s	64
4 x 4 TB	11.172 GB	400 Mbit/s	64
4 x 8 TB	22.344 GB	400 Mbit/s	64
4 x 18 TB	50.274 GB	400 Mbit/s	64

\* Leistungsgarantie nur bei Festplattenmodellen, die von Bosch getestet und zertifiziert wurden.

Diese Werte beziehen sich auf die BVMS/VRM Aufzeichnungslösung, Nettokapazität für eine RAID-5-Konfiguration ohne unterbrechungsfreie Reservebereitschaft, 64 lizenzierte IP-Kamerakanäle mit bis zu 128 iSCSI-Aufzeichnungssitzungen und vier Wiedergabe-Clients. Diese technischen Daten beziehen sich auf alle drei Betriebsarten.

Optionale, unterstützte RAID-Konfigurationen: RAID-5 mit 1 x Hot Spare oder RAID-6 ohne Hot Spare. Die optionalen RAID-Konfigurationen sind nicht vorkonfiguriert, sondern müssen manuell über das vorinstallierte RAID-Konfigurationsdienstprogramm eingerichtet werden.

**RAID-5-Konfiguration mit unterbrechungsfreier Reservebereitschaft/RAID-6-Konfiguration**

Gesamte vorinstallierte Bruttospeicherkapazität	Nettokapazität	Max. Aufzeichnungsbandbreite*	Max. IP-Kamerakanäle
ohne Festplatte	k. A.	400 Mbit/s	64
4 x 4 TB	7.448 GB	400 Mbit/s	64
4 x 8 TB	14.896 GB	400 Mbit/s	64
4 x 18 TB	33.516 GB	400 Mbit/s	64

\* Leistungsgarantie nur bei Festplattenmodellen, die von Bosch getestet und zertifiziert wurden.

**i Hinweis**

Die aufgezeichneten Video-Streams müssen so konfiguriert sein, dass die maximale Bandbreite des Systems (BVMS/VRM Basissystem plus iSCSI-Speichererweiterungen) nicht überschritten wird.

**Lizenzierung**

Beachten Sie bei DIVAR IP all-in-one 6000 die Anzahl der BVMS Lizenzen, die im Lieferumfang enthalten bzw. vorlizenzieren sind, die in der Basislizenz enthaltene Anzahl und die jeweilige Obergrenze:

Lizenztyp	Vorlizenziert	Basislizenz MBV-BPLU-DIP	Obergrenze
IP-Kanal	8	32	64
Client-Arbeitsstation	2	5	20
DVR	1	1	10
CCTV-Keyboard	2	5	10
Mobile Video Service	1*	1*	4*
Teilsysteme	0	0	20
Einbruchmeldezentrale	1	1	10
Failover-VRM-Kanal	0	8	64
Kanal für duale Aufzeichnung	0	8	64
Unmanaged Site	0	1	20
Person Identification	0	0	64
LPR-Kanal	0	0	10
Online-Kartenfunktionalität	0	0	1
Map-based tracking assistant	0	0	1

Bei Betrieb als eigenständige VRM-Installation ist DIVAR IP all-in-one 6000 mit 64 iSCSI-Aufzeichnungssitzungen vorlizenzieren und kann auf bis zu 128 iSCSI-Sitzungen erweitert werden.

**i Hinweis**

Bosch haftet nicht für Datenverluste, Schäden oder Systemausfälle von Geräten, die mit Festplatten ausgestattet sind, die nicht von Bosch geliefert wurden. Bosch kann keine Unterstützung leisten, wenn nicht von Bosch gelieferte Festplatten als Ursache für das Problem angesehen werden. Für die Fehlersuche bei möglichen Hardwareproblemen müssen von Bosch gelieferte Festplatten installiert werden.

**i Hinweis**

Das System benötigt für die Konfiguration und den Betrieb eine Maus und eine Tastatur. Diese Komponenten sind nicht eingeschlossen.

**i Hinweis  
Hardware-Garantie**

DIVAR IP all-in-one Geräte sind durch einen 5-Jahres-Servicevertrag abgesichert, der einen Austausch von Ersatzteilen innerhalb von 3 Werktagen beinhaltet. Diese Serviceleistung kann nur beansprucht werden, wenn das entsprechende Gerät sofort nach Erhalt und Installation registriert wurde. Andernfalls wird Service nach Verfügbarkeit geleistet.

Die Informationen über die Registrierung sind im Lieferumfang enthalten oder über den Bosch Onlineproduktkatalog erhältlich. Diese Serviceleistung kann nicht überall und in jedem Land bereitgestellt werden.

**i Hinweis  
Softwarewartung**

Wartung von Softwarekomponenten ist nicht in diesem Produkt enthalten.

Um Updates und technischen Support für die installierte Software zu erhalten, muss eine separate Wartungsvereinbarung erworben werden. Weitere Informationen zur Bosch Software Assurance finden Sie unter:

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

**Technische Daten****Elektrisch**

Art der Stromversorgung	VAC
Betriebsspannung (VAC)	100–240 VAC
Max. Ausgangsleistung (W)	350 W
Betriebsfrequenz	50 Hz; 60 Hz

**120 VAC Eingangsspannung (bei höchster Kapazität)**

Nenneingangsstrom (A)	2,3 A
Istausgangsleistung des Netzteils (W)	243 W
Wirkungsgrad des Netzteils (%)	90%
Stromverbrauch* (W)	Max. 270 W
Max. Wärmeverlust (BTU/h)	921 BTU/h

Leistungsfaktor	0.98
Scheinleistungsanforderungen des Systemnetzeingangs	275 VA

\* Die Leistungsaufnahme des Systems kann je nach Auslastung und Umgebung variieren.

**240 VAC Eingangsspannung (bei höchster Kapazität)**

Nenneingangsstrom (A)	1,1 A
Istausgangsleistung des Netzteils (W)	243 W
Wirkungsgrad des Netzteils (%)	92%
Stromverbrauch* (W)	Max. 264 W
Max. Wärmeverlust (BTU/h)	901 BTU/h
Leistungsfaktor	0.96
Scheinleistungsanforderungen des Systemnetzeingangs	275 VA

\* Die Leistungsaufnahme des Systems kann je nach Auslastung und Umgebung variieren.

**Mechanisch**

Abmessungen (H x B x T) (mm)	43 x 437 x 503 mm
Abmessungen (H x B x T) (Zoll)	1,7 x 17,2 x 19,85 Zoll
Montageart	Rackmontage
Rackeinheit	1 HE

**DIP-6440IG-00N  
Managementanwendung, 1 HE,  
ohne Festplatte**

Abmessungen (H x B x T mm) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Abmessungen (H x B x T Zoll) (in)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Gewicht (kg)	8.5 kg
Gewicht (lb)	18.7 lb

**DIP-6444IG-4HD  
Managementanwendung, 1 HE,  
4 x 4 TB**

Abmessungen (H x B x T mm) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Abmessungen (H x B x T Zoll) (in)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Gewicht (kg)	11.0 kg

	<b>DIP-6444IG-4HD Managementanwendung, 1 HE, 4 x 4 TB</b>
Gewicht (lb)	24.3 lb

	<b>DIP-6448IG-4HD Managementanwendung, 1 HE, 4 x 8 TB</b>
Abmessungen (H x B x T mm) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Abmessungen (H x B x T Zoll) (in)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Gewicht (kg)	11.0 kg
Gewicht (lb)	24.3 lb

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	0–40 °C
Betriebstemperatur (°F)	32–104 °F
Lagertemperatur (°C)	-40–70 °C
Lagertemperatur (°F)	-40–158 °F
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%)	8 - 90 %
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (%)	5 - 95 %

### Bedienung

Prozessor	Intel® Core™ i3-10100E
Prozessor-Basisfrequenz	3,20 GHz
Cache	6 MB Intel® Smart Cache
Installierter Arbeitsspeicher	16 GB DDR4-2933 2Rx8 ECC UDIMM
Speicherschutz	ECC ungepuffert

Betriebssystem	Microsoft Windows Server IoT 2022 für Storage Workgroup
Systemlaufwerk	256 GB M.2 SSD
Prozessorgrafikkarte	Intel® UHD Graphics 630 mit drei digitalen Ausgängen: 1 DVI-D-Anschluss, 2 DP++-Anschlüsse (Dual-Mode DisplayPort); VGA deaktiviert
SAS-RAID-Karte	12 Gbit/s, 8 Anschlüsse
Softwarekompatibilität	Bosch Video Management System, Video Recording Manager, Video Security App, Video Security Client, Video Streaming Gateway

### Speicher

Interner Speicher	Festplatte
Festplattenanschluss	SATA3
Abmessungen der Festplatte	3,5 Zoll
Max. interne Festplatten	4
Umdrehungszahl der Festplatte (U/min)	7.200 U/min

### Konnektivität

Anzahl der USB-Anschlüsse	6 Vorderseite: 2 USB 2.0-Anschlüsse Rückseite: 4 USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse
Anzahl der Ethernet-Anschlüsse	2 RJ45-Gigabit-Ethernet-LAN-Anschlüsse (gebündelt)
Netzwerkanschluss	1 IPMI-BMC-Anschluss
Anzahl der Videoausgänge	3 <ul style="list-style-type: none"> <li>2 DisplayPort 1.2 (DP++), 4K bei 60 Hz</li> <li>1 DVI-D, 1920 x 1080 bei 60 Hz</li> </ul>
Unterstützung für Mehrfachanzeigen	Max. 3 Anzeigen mit Auflösung von bis zu 4K bei 30 Hz pro Anzeige (DisplayPort) und 1920 x 1080 bei 60 Hz (DVI-D)
Max. IP-Kamerakanäle	64

## Bestellinformationen

### DIP-6440IG-00N Managementanwendung, 1 HE, ohne Festplatte

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Ohne Festplatte.

Entspricht NDAA und TAA.

Bestellnummer **DIP-6440IG-00N | F.01U.404.045**

### DIP-6444IG-4HD Managementanwendung, 1 HE, 4 x 4 TB

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Mit 4 x 4 TB Speicherkapazität.

Entspricht NDAA und TAA.

Bestellnummer **DIP-6444IG-4HD | F.01U.404.046**

### DIP-6448IG-4HD Managementanwendung, 1 HE, 4 x 8 TB

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Mit 4 x 8 TB Speicherkapazität.

Entspricht NDAA und TAA.

Bestellnummer **DIP-6448IG-4HD | F.01U.404.047**

### DIP-644IIG-4HD Managementanwendung, 1 HE, 4 x 18 TB

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Mit 4 x 18 TB Speicherkapazität.

Entspricht NDAA und TAA.

Bestellnummer **DIP-644IIG-4HD | F.01U.404.048**

## Zubehör

### DIP-AIO4-HDD 4TB HDD DIVAR IP komplett

Festplatten-Speichererweiterung für DIVAR IP all-in-one Geräte mit Kapazität von 4 TB.

Bestellnummer **DIP-AIO4-HDD | F.01U.362.421**

### DIP-AIO8-HDD 8TB HDD DIVAR IP komplett

Festplatten-Speichererweiterung für DIVAR IP all-in-one Geräte mit Kapazität von 8 TB.

Bestellnummer **DIP-AIO8-HDD | F.01U.362.420**

### DIP-AIO18-HDD Festplatte, 18 TB, für DIVAR IP all-in-one

Festplatten-Speichererweiterung für DIVAR IP all-in-one Geräte mit Kapazität von 18 TB.

Bestellnummer **DIP-AIO18-HDD | F.01U.404.044**

### KBD-UXF Tastatur, USB, CCTV-orientiert

USB-CCTV-orientiertes Keyboard für die Verwendung mit BVMS, BIS - Video Engine oder DIVAR IP Systemen.

Bestellnummer **KBD-UXF | F.01U.279.328**

## Software-Optionen

### MBV-BPLU-DIP Plus-Basislizenz für DIP AIO 6000-7000

BVMS Lizenz für DIVAR IP all-in-one 6000 und DIVAR IP all-in-one 7000.

Basislizenz für 32 Kanäle (Kameras/Decoder).

Bestellnummer **MBV-BPLU-DIP | F.01U.374.503**

### MBV-XCHANPLU Kamera-/Decoder-Erweiterungslizenz

Erweiterungslizenz für 1 Encoder-/Decoder-Kanal. Es ist die genaue erforderliche Anzahl zu bestellen.

Bestellnummer **MBV-XCHANPLU | F.01U.393.681**

### MBV-XWSTPLU Lizenz für Erw. Dialogstation

Erweiterungslizenz für 1 Arbeitsstation (für jede weitere Arbeitsstation ist 1 Lizenz erforderlich).

Bestellnummer **MBV-XWSTPLU | F.01U.393.682**

### MBV-XDVRPLU DVR-Erweiterungslizenz

Erweiterungslizenz für 1 DVR. Es ist die genaue erforderliche Anzahl zu bestellen.

Bestellnummer **MBV-XDVRPLU | F.01U.393.683**

### MBV-XKBDPLU Tastaturerweiterungslizenz

Erweiterungslizenz für 1 CCTV-Keyboard. Es ist die genaue erforderliche Anzahl zu bestellen.

Bestellnummer **MBV-XKBDPLU | F.01U.393.684**

### MBV-XMVSPLU Lizenz für Erw. für Mobile Video Service

Erweiterungslizenz für 1 Mobile Video Service.

Bestellnummer **MBV-XMVSPLU | F.01U.393.685**

### MBV-XSUBPLU Subsystem-Erweiterungslizenz

Erweiterungslizenz für 1 Subsystem. Es ist die genaue erforderliche Anzahl zu bestellen.

Bestellnummer **MBV-XSUBPLU | F.01U.393.692**

### MBV-XINTPLU Lizenz für Erw. Einbruchmeldesystem

Erweiterungslizenz zur Integration von Einbruchmeldezentralen.

Bestellnummer **MBV-XINTPLU | F.01U.393.689**

### MBV-XFOVPLU VRM-Failover-Kanalerweiterungslizenz

Erweiterungslizenz für 1 Encoder-Kanal, der mit einem Failover-VRM verwendet wird.

Bestellnummer **MBV-XFOVPLU | F.01U.393.686**

### MBV-XDURPLU Kamera/Dualaufzeichn.-Erweiter.-lizenz

Erweiterungslizenz für 1 Encoder-Kanal für Dual-Aufzeichnung.

Bestellnummer **MBV-XDURPLU | F.01U.393.687**

### MBV-XSITEPLU Lizenz Erweiterung Unmanaged Site

Erweiterungslizenz für 1 Standort. Es ist die genaue erforderliche Anzahl zu bestellen.

Bestellnummer **MBV-XSITEPLU | F.01U.393.688**

### MBV-XPIPLU Lizenz Pers.-Identifikation Kanalerw.

Erweiterungslizenz für 1 Person Identification-Kanal. Es ist die genaue erforderliche Anzahl zu bestellen.

Bestellnummer **MBV-XPIPLU | F.01U.393.690**

### MBV-XLPRPLU LPR-Kamera-Erweiterungslizenz

Erweiterungslizenz für 1 (Tattile) LPR-Kamera. Es ist die genaue erforderliche Anzahl zu bestellen.

Bestellnummer **MBV-XLPRPLU | F.01U.393.691**

### MBV-FMAPPLU Lizenz für Online-Kartenfunktion

Erweiterungslizenz für Online-Kartenfunktionalität.

Bestellnummer **MBV-FMAPPLU | F.01U.395.079**

### MBV-FOBJPLU Lizenz Map-based Tracking Assistant

Erweiterungslizenz für Map-based tracking assistant.

Bestellnummer **MBV-FOBJPLU | F.01U.393.652**

### MBV-MPLU-DIP SMA-Lizenz für MBV-BPLU-DIP, 1 Jahr

Ein Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der BVMS Lizenz für DIVAR IP all-in-one 6000 und DIVAR IP all-in-one 7000.

Bestellnummer **MBV-MPLU-DIP | F.01U.389.513**



**MBV-MCHANPLU SMA-Lizenz für MBV-XCHANPLU, 1 Jahr**

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Plus Edition-Erweiterungslizenz für Kamera/Decoder.  
Bestellnummer **MBV-MCHANPLU | F.01U.330.514**

**MBV-MWSTPLU SMA-Lizenz für MBV-XWSTPLU, 1 Jahr**

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Plus Edition-Erweiterungslizenz für Arbeitsstationen.  
Bestellnummer **MBV-MWSTPLU | F.01U.330.515**

**MBV-MDVRPLU SMA-Lizenz für MBV-XDVRPLU, 1 Jahr**

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Plus Edition-Erweiterungslizenz für DVR.  
Bestellnummer **MBV-MDVRPLU | F.01U.330.517**

**MBV-MKBDPLU SMA-Lizenz für MBV-XKBDPLU, 1 Jahr**

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Plus Edition-Erweiterungslizenz für Keyboard.  
Bestellnummer **MBV-MKBDPLU | F.01U.330.518**

**MBV-MMVSPLU SMA-Lizenz für MBV-XMVSPULU, 1 Jahr**

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Plus Edition-Erweiterungslizenz für Mobile Video Service.  
Bestellnummer **MBV-MMVSPLU | F.01U.330.519**

**MBV-MSUBPLU SMA-Lizenz für MBV-XSUBPLU, 1 Jahr**

Ein Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Erweiterungslizenz für das Enterprise Filialsystem.  
Bestellnummer **MBV-MSUBPLU | F.01U.389.490**

**MBV-MINTPLU SMA-Lizenz für MBV-XINTPLU, 1 Jahr**

Ein Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der BVMS Plus Erweiterungslizenz für die Einbruchmeldezentrale.  
Bestellnummer **MBV-MINTPLU | F.01U.330.522**

**MBV-MFOVPLU SMA-Lizenz für MBV-XFOVPLU, 1 Jahr**

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Plus Edition-Erweiterungslizenz für Failover-VRM.  
Bestellnummer **MBV-MFOVPLU | F.01U.330.520**

**MBV-MDURPLU SMA-Lizenz für MBV-XDURPLU, 1 Jahr**

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Plus Edition-Erweiterungslizenz für duale Aufzeichnung.  
Bestellnummer **MBV-MDURPLU | F.01U.330.521**

**MBV-MSITEPLU SMA-Lizenz für MBV-XSITEPLU, 1 Jahr**

Ein Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Standorterweiterungslizenz.  
Bestellnummer **MBV-MSITEPLU | F.01U.381.964**

**MBV-MPIPLU SMA-Lizenz für MBV-XPIPLU, 1 Jahr**

Ein Jahr Wartung für eine BVMS Plus Person Identification-Kanal-Erweiterungslizenz.  
Bestellnummer **MBV-MPIPLU | F.01U.362.210**

**MBV-MLPRPLU SMA-Lizenz für MBV-XLPRPLU, 1 Jahr**

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der (Tattile) LPR-Kamera-Erweiterungslizenz.  
Bestellnummer **MBV-MLPRPLU | F.01U.389.491**

**MBV-MMAPPLU SMA-Lizenz für MBV-FMAPPLU, 1 Jahr**

Ein Jahr Wartung im Rahmen der Lizenz für Online-Kartenfunktionalität.  
Bestellnummer **MBV-MMAPPLU | F.01U.395.082**

**MBV-MOBJPLU SMA-Lizenz für MBV-FOBJPLU, 1 Jahr**

Ein Jahr Wartung im Rahmen der Map-based tracking assistant-Lizenz.  
Bestellnummer **MBV-MOBJPLU | F.01U.393.694**

**Vertreten von:**

**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)