

DIVAR IP all-in-one 7000 2U (4. Gen.)



- ▶ RAID-5-geschützte (Standardkonfiguration), BVMS-basierte Komplettlösung für Videoaufzeichnung und -management für bis zu 256 Kanäle
- ▶ Vorinstallierte, sofort betriebsbereite IP-Videoaufzeichnungslösung mit einer Speicherkapazität von bis zu 216 TB (12 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 7000 ist eine erschwingliche und einfach zu bedienende Komplettlösung zur Aufzeichnung, Anzeige und Verwaltung von Aufnahmen mit Netzwerküberwachungssystemen mit bis zu 256 Kanälen (wird mit einer Lizenz für 8 Kanäle geliefert).

DIVAR IP all-in-one 7000 ist eine 2U-Rackeinheit und kombiniert die erweiterten Funktionen von Bosch Video Management System und hochmodernes Aufzeichnungsmanagement in einem einzelnen kosteneffizienten Aufzeichnungsgerät, das einfach zu installieren und zu bedienen ist.

Systemübersicht

DIVAR IP all-in-one 7000 Geräte zeichnen sich durch eine äußerst energiesparende, integrierte Bauform aus.

Die DIVAR IP all-in-one 7000 Systeme verfügen über einen Einrichtungsassistenten und zentrale Konfigurationsmöglichkeiten und sind daher einfach zu installieren und leicht bedienbar.

Betriebsarten

DIVAR IP all-in-one 7000 Systeme können in drei verschiedenen Betriebsarten 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.
- Fortschrittliche Videoaufzeichnungslösung für ein BVMS System, die die Video Recording Manager Kernkomponenten und -Services verwendet und die einzigartigen Fähigkeiten der Kameras und Aufzeichnungslösungen von Bosch nutzt. Einem BVMS System, das auf einem DIVAR IP all-in-one

Gerät läuft, können bis zu zwei Video Recording Manager Server hinzugefügt werden.

- iSCSI-Speichererweiterung für ein BVMS System, das auf einer anderen Hardware läuft. Einem BVMS System, das auf einem DIVAR IP all-in-one 7000 Gerät läuft, können bis zu vier dieser iSCSI-Speichererweiterungen hinzugefügt werden.

Funktionen

DIVAR IP all-in-one 7000 nutzt integrierte Design- und Kernkomponenten und basiert auf dem Betriebssystem Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Standard. DIVAR IP all-in-one 7000 bietet für Unternehmen ausgelegte, unterbrechungsfrei austauschbare SATA-Festplatten mit bis zu 216 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.

Management und Gesundheitsüberwachung

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. Wenn DIVAR IP all-in-one mit dem Bosch Remote Portalverbunden ist, können Sie mit dem Remote System Management Service von Bosch das Internet der Dinge (IoT) für sich nutzen. Mit dem benutzerfreundlichen Toolset erhalten Sie Funktionen für sicheres, transparentes und kosteneffizientes Gerätemanagement während der gesamten Nutzungsdauer eines Geräts oder Systems. Dieser Service ermöglicht Benutzern das Bestands- und Update-Management sowie Zustandsüberwachung für das gesamte System über eine zentrale Remote Portal Plattform. Die DIVAR IP all-in-one 7000 Geräte unterstützen SNMP-Überwachung für die Systemhardware und die Videomanagementanwendungen, um eine maximale verfügbare Betriebszeit zu gewährleisten. Der BMC-Controller wird über einen dedizierten Ethernet-LAN-Port betrieben und ermöglicht Benutzern, DIVAR IP all-in-one 7000 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 7000 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 diese zu BVMS Enterprise Management Server hinzu. Alternativ können Sie Video Security App für die Fernanzeige auf Mobilgeräten nutzen.

Regulatorische Informationen

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

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE
Großbritannien	UKCA
Marokko	CMIM

Planungshinweise

i 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 7000 System volle Funktionalität.

RAID-Konfiguration

Die DIVAR IP all-in-one 7000 Geräte werden vorkonfiguriert in einer RAID-5-Standardkonfiguration mit iSCSI-LUNs (nur vorkonfiguriertes System) ausgeliefert und haben die folgenden Spezifikationen:

RAID-5-Konfiguration

Gesamte vorinstallierte Bruttospeicherkapazität	Nettokapazität	Max. Aufzeichnungsbandbreite*	Max. IP-Kamerakanäle
ohne Festplatte	k. A.	550 Mbit/s	256
8 x 4 TB	26.068 GB	550 Mbit/s	256
8 x 8 TB	52.136 GB	550 Mbit/s	256
8 x 18 TB	117.306 GB	550 Mbit/s	256
12 x 18 TB	184.338 GB	550 Mbit/s	256

* 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, 256 lizenzierte IP-Kamerakanäle mit bis zu 256 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.	550 Mbit/s	256
8 x 4 TB	22.344 GB	550 Mbit/s	256
8 x 8 TB	44.688 GB	550 Mbit/s	256

Gesamte vorinstallierte Bruttospeicherkapazität	Nettokapazität	Max. Aufzeichnungsbandbreite*	Max. IP-Kamerakanäle
8 x 18 TB	100.548 GB	550 Mbit/s	256
12 x 18 TB	167.580 GB	550 Mbit/s	256

* 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

Bitte beachten Sie bei DIVAR IP all-in-one 7000 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	256
Client-Arbeitsstation	2	5	20
DVR	1	1	10
CCTV-Keyboards	2	5	10
Mobile Video Service	1*	1*	4*
Teilsysteme	0	0	20
Einbruchmeldezentrale	1	1	10
Failover-VRM-Kanal	0	8	256
Kanal für duale Aufzeichnung	0	8	256
Unmanaged Site	0	1	20
LPR-Kanal	0	0	10
Online-Kartenfunktionalität	0	0	1
Map-based tracking assistant	0	0	1
Datenschutz-Overlay	0	0	1

Lizenztyp	Vorlizenziert	Basislizenz MBV-BPLU-DIP	Obergrenze
-----------	---------------	-----------------------------	------------

* Mobile Video Service muss auf separater Hardware ausgeführt werden.

i Hinweis
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
Bosch empfiehlt die Verwendung einer online unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV).

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 beinhalten einen 5-Jahres-Servicevertrag mit Vor-Ort-Service für Austausch von Ersatzteilen am nächsten Arbeitstag. Diese Serviceleistung kann nur beantragt 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)	800 W
Betriebsfrequenz	50 Hz; 60 Hz
Stromversorgung	Redundant, unterbrechungsfrei austauschbar
Wirkungsgrad des Netzteils	80 PLUS Titanium

120 VAC Eingangsspannung (bei höchster Kapazität)

Nenneingangsstrom (A)	2,6 A
Istausgangsleistung des Netzteils (W)	292 W
Wirkungsgrad des Netzteils (%)	93%
Stromverbrauch* (W)	Max. 314 W
Max. Wärmeverlust (BTU/h)	1071 BTU/h
Leistungsfaktor	0.98
Scheinleistungsanforderungen des Systemnetzeingangs	320 VA

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

240 VAC Eingangsspannung (bei höchster Kapazität)

Nenneingangsstrom (A)	1,3 A
Istausgangsleistung des Netzteils (W)	292 W
Wirkungsgrad des Netzteils (%)	95%
Stromverbrauch* (W)	Max. 311 W
Max. Wärmeverlust (BTU/h)	1061 BTU/h
Leistungsfaktor	0.98
Scheinleistungsanforderungen des Systemnetzeingangs	317 VA

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

Mechanisch

Abmessungen (H x B x T) (mm)	88 x 448 x 660 mm
------------------------------	-------------------

Abmessungen (H x B x T) (Zoll)	3,4 x 17,6 x 25,5 Zoll
Montageart	Rackmontage
Rackeinheit	2U

DIP-74C0-00N Managementanwendung, 2U ohne HDD

Gewicht (kg)	15.5 kg
Gewicht (lb)	34.2 lb

DIP-74C4-8HD Managementanwendung, 2U 8X4TB

Gewicht (kg)	20.8 kg
Gewicht (lb)	45.9 lb

DIP-74C8-8HD Managementanwendung, 2U 8X8TB

Gewicht (kg)	21.1 kg
Gewicht (lb)	46.5 lb

DIP-74CI-8HD Managementanwendung, 2U 8X18TB

Gewicht (kg)	20.9 kg
Gewicht (lb)	46.1 lb

DIP-74CI-12HD Managementanwendung, 2U 12X18TB

Gewicht (kg)	23.7 kg
Gewicht (lb)	52.2 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™ i7-12700E
-----------	------------------------

Prozessor-Basisfrequenz	2,10 GHz
Cache	25 MB Intel® Smart Cache
Installierter Arbeitsspeicher	16 GB DDR5-4800 1Rx16 ECC UDIMM
Speicherschutz	ECC ungepuffert
Betriebssystem	Microsoft Windows Server IoI 2022 for Storage Standard
Systemlaufwerk	2 SATA3 2,5" 480 GB Enterprise SSD, RAID1-Konfiguration
Prozessorgrafikkarte	Intel® UHD Graphics 770
SAS-RAID-Karte	12 Gbit/s, 16 Anschlüsse
Softwarekompatibilität	Bosch Video Management System, Bosch Video Recording Manager, Video Security App, Video Security Client, Video Streaming Gateway
Geräuschpegel	Weniger als 75 dBA (100 % Lüftergeschwindigkeit)

Speicher

Interner Speicher	Festplatte
Festplattenanschluss	SATA3
Abmessungen der Festplatte	3,5 Zoll
Max. interne Festplatten	12
Umdrehungszahl der Festplatte (U/min)	7.200 U/min

Konnektivität

Anzahl der USB-Anschlüsse	4 Vorderseite: 2 USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse Rückseite: 2 USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse
Anzahl der Ethernet-Anschlüsse	2 RJ45-Gigabit-Ethernet-LAN-Anschlüsse (gebündelt)
Netzwerkanschluss	1 BMC-Anschluss
Anzahl der Videoausgänge	2 2 HDMI 2.0, 4K (3840 x 2160) bei 60 Hz

Unterstützung für Mehrfachanzeigen	Max. 2 Anzeigen mit Auflösung von bis zu 4K bei 60 Hz pro Anzeige (HDMI)
Max. IP-Kamerakanäle	256

Datensicherheit

Verschlüsselungsprozessor (TPM)	Diskretes TPM 2.0 (FIPS 140-2 zertifiziert)
---------------------------------	---

Bestellinformationen

DIP-74C0-00N Managementanwendung, 2U ohne HDD

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

Entspricht NDAA und TAA.

Bestellnummer **DIP-74C0-00N**

DIP-74C4-8HD Managementanwendung, 2U 8X4TB

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

Entspricht NDAA und TAA.

Bestellnummer **DIP-74C4-8HD**

DIP-74C8-8HD Managementanwendung, 2U 8X8TB

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

Entspricht NDAA und TAA.

Bestellnummer **DIP-74C8-8HD**

DIP-74CI-8HD Managementanwendung, 2U 8X18TB

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Mit 8 x 18 TB Speicherkapazität.

Entspricht NDAA und TAA.

Bestellnummer **DIP-74CI-8HD**

DIP-74CI-12HD Managementanwendung, 2U 12X18TB

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Mit 12 x 18 TB Speicherkapazität.

Entspricht NDAA und TAA.

Bestellnummer **DIP-74CI-12HD**

Zubehör

DIP-AIO-4HDD-T HDD 4TB für DIVAR IP all-in-one

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

Bestellnummer **DIP-AIO-4HDD-T**

DIP-AIO-8HDD-T HDD 8TB für DIVAR IP all-in-one

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

Bestellnummer **DIP-AIO-8HDD-T**

DIP-AIO-18HDD-T HDD 18TB für DIVAR IP all-in-one

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

Bestellnummer **DIP-AIO-18HDD-T**

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**

MBV-XCHANPLU Kamera-/Decoder-Erweiterungslizenz

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

Bestellnummer **MBV-XCHANPLU**

MBV-XWSTPLU Lizenz für Erw. Dialogstation

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

Bestellnummer **MBV-XWSTPLU**

MBV-XDVRPLU DVR-Erweiterungslizenz

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

Bestellnummer **MBV-XDVRPLU**

MBV-XKBDPLU Tastaturerweiterungslizenz

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

Bestellnummer **MBV-XKBDPLU**

MBV-XMVSPLU Lizenz für Erw. für Mobile Video Service

Erweiterungslizenz für 1 Mobile Video Service.

Bestellnummer **MBV-XMVSPLU**

MBV-XSUBPLU Subsystem-Erweiterungslizenz

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

Bestellnummer **MBV-XSUBPLU**

MBV-XINTPLU Lizenz für Erw. Einbruchmeldesystem

Erweiterungslizenz zur Integration von Einbruchmeldezentralen.

Bestellnummer **MBV-XINTPLU**

MBV-XFOVPLU VRM-Failover-Kanalerweiterungslizenz

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

Bestellnummer **MBV-XFOVPLU**

MBV-XDURPLU Kamera/Dualaufzeichn.-Erweiterungslizenz

Erweiterungslizenz für 1 Encoder-Kanal für Dual-Aufzeichnung.

Bestellnummer **MBV-XDURPLU**

MBV-XSITEPLU Lizenz Erweiterung Unmanaged Site

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

Bestellnummer **MBV-XSITEPLU**

MBV-XLPRPLU LPR-Kamera-Erweiterungslizenz

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

Bestellnummer **MBV-XLPRPLU**

MBV-FMAPPLU Lizenz für Online-Kartenfunktion

Erweiterungslizenz für Online-Kartenfunktionalität.

Bestellnummer **MBV-FMAPPLU**

MBV-FOBJPLU Lizenz Map-based Tracking Assistant

Erweiterungslizenz für Map-based tracking assistant.

Bestellnummer **MBV-FOBJPLU**

MBV-FPRIPLU Privatzonenlizenz

Erweiterungslizenz für Privacy overlay.
Bestellnummer **MBV-FPRIPLU**

CBS-RM-DIP7 Remote System Management DIP 7000 1Jahr

Lizenz zum Aktivieren der Remote System Management Services für ein DIVAR IP all-in-one 7000 Gerät (DIP-72xx, DIP-73xx, DIP-74xx) für den Zeitraum von 1 Jahr
Bestellnummer **CBS-RM-DIP7**

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**

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**

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

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Plus Edition-Erweiterungslizenz für Arbeitsstationen.
Bestellnummer **MBV-MWSTPLU**

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

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Plus Edition-Erweiterungslizenz für DVR.
Bestellnummer **MBV-MDVRPLU**

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

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Plus Edition-Erweiterungslizenz für Keyboard.
Bestellnummer **MBV-MKBDPLU**

MBV-MMVSPLU SMA-Lizenz für MBV-XMVSPLU, 1 Jahr

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

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

Ein Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Erweiterungslizenz für das Enterprise Filialsystem.
Bestellnummer **MBV-MSUBPLU**

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**

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**

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**

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

Ein Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der Standorterweiterungslizenz.
Bestellnummer **MBV-MSITEPLU**

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

1 Jahr kostenlose Wartung im Rahmen der (Tattile) LPR-Kamera-Erweiterungslizenz.
Bestellnummer **MBV-MLPRPLU**

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

Ein Jahr Wartung im Rahmen der Lizenz für Online-Kartenfunktionalität.
Bestellnummer **MBV-MMAPPLU**

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

Ein Jahr Wartung im Rahmen der Map-based tracking assistant-Lizenz.
Bestellnummer **MBV-MOBJPLU**

MBV-MPRIPLU SMA-Lizenz für MBV-FPRIPLU, 1 Jahr

Ein Jahr Wartung im Rahmen der Privacy overlay-Lizenz.
Bestellnummer **MBV-MPRIPLU**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com