

DIVAR IP all-in-one 7000 3U (3. Gen.)



- ▶ RAID-5-geschützte (Standardkonfiguration) Managementkomplettlösung für bis zu 256 Kanäle
- ▶ Sofort betriebsbereite IP-Videomanagementlösung mit einer Speicherkapazität von bis zu 192 TB
- ▶ Finden Sie sofort, wonach Sie suchen
- ▶ BVMS-basierte, erweiterte Benutzer- und Alarmverwaltung
- ▶ DIVAR IP System Manager für Auswahl der Betriebsmodi, Software-Einrichtung und Aktualisierung

Die DIVAR IP all-in-one 7000 Serie ist eine erschwingliche, einfach zu bedienende und zuverlässige 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 3U ist eine 3U-Rackeinheit, die erweiterte Funktionen des Bosch Video Management Systems und modernstes Aufzeichnungsmanagement in einem einzigen kostengünstigen, einfach zu installierenden und zu bedienenden Aufzeichnungsgerät für IT-affine Kunden vereint.

Systemübersicht

Die DIVAR IP all-in-one 7000 Serie zeichnet sich durch eine energieeffiziente, integrierte Bauform aus. Diese reduziert mögliche Schwachstellen und steht für umfassende Bosch Qualität. In dem Gerät kommen „für Unternehmen ausgelegte“ Festplatten in einer fehlertoleranten RAID-5-Konfiguration, doppelte Gigabit-Ethernet-Netzwerkschnittstellen, 16 GB Systemspeicher und ein Intel Xeon Hexa Core-Prozessor zum Einsatz. Dank dieser Bestandteile bietet das Gerät Spitzenleistungen zu einem ausgesprochen erschwinglichen Preis.

Das System verfügt über einen Einrichtungsassistenten und zentrale Konfigurationsmöglichkeiten und ist daher einfach zu installieren und leicht bedienbar.

Betriebsarten

DIVAR IP all-in-one 7000 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.
- 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

Die DIVAR IP all-in-one 7000 3U Einheit enthält hocheffiziente, im Betrieb austauschbare redundante Netzteile sowie im Betrieb austauschbare SATA-3-Festplatten mit einer Bruttospeicherkapazität von bis zu 192 TB. Die DIVAR IP all-in-one 7000 3U Geräte nutzen Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard.

Sofortiger Echtzeit-Zugriff auf Video

Sehen Sie sich qualitativ hochwertige HD- und sogar UHD-Videos trotz Verbindungen mit niedriger oder begrenzter Bandbreite an. Mit der Dynamic Transcoding-Technologie können Sie Ihr Video sofort ansehen – jederzeit und überall. Der integrierte Transcoder unterstützt bis zu 2 gleichzeitige Videostreams in UHD-Auflösung.

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 (IPMI) 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.

Fernanzeige

Zur Fernanzeige eines einzelnen DIVAR IP all-in-one 7000-Systems, BVMS Operator Client ist enthalten. Für die Konfiguration von mehreren Systemen fügen Sie diese zu BVMS Enterprise Management Server hinzu.

Sie können auch Video Security Client zur Anzeige von Videos einer separaten Arbeitsstation oder eines mobilen Geräts verwenden.

Regulatorische Informationen

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

Region	Zertifizierungen/Gütesiegel
Europa	CE
Marokko	CMIM
Großbritannien	UKCA
Global	IEC 62443 Industrial Cyber Security Capability

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 7000 System volle Funktionalität.

RAID-Konfiguration

DIVAR IP all-in-one 7000 3U Einheiten werden vorkonfiguriert in einer RAID-5-Standardkonfiguration mit iSCSI-LUNs (nur im komplett konfigurierten System) ausgeliefert und haben die folgenden Spezifikationen:

RAID-5-Konfiguration

Bruttokapazität	Nettokapazität	Bandbreite*	IP-Kameras
ohne Festplatte	k. A.	550 Mbit/s	max. 256
16 x 8 TB	111.720 GB	550 Mbit/s	max. 256
16 x 12 TB	167.580 GB	550 Mbit/s	max. 256

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

Diese Werte beziehen sich auf die Aufzeichnungslösung BVMS; Nettokapazität für eine RAID-5-Konfiguration ohne Hot Spare. 256 angeschlossene IP-Kameras geben die Anzahl der gleichzeitigen Aufzeichnungssitzungen plus 8 Sitzungen für die Wiedergabe an.

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 plus Konfiguration für Hot Spare

Bruttokapazität	Nettokapazität	Bandbreite*	IP-Kameras
ohne Festplatte	k. A.	550 Mbit/s	max. 256
16 x 8 TB	104.272 GB	550 Mbit/s	max. 256
16 x 12 TB	156.408 GB	550 Mbit/s	max. 256

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

RAID-6-Konfiguration

Bruttokapazität	Nettokapazität	Bandbreite*	IP-Kameras
ohne Festplatte	k. A.	550 Mbit/s	max. 256
16 x 8 TB	104.272 GB	550 Mbit/s	max. 256
16 x 12 TB	156.408 GB	550 Mbit/s	max. 256

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

Lizenzbeschränkungen

Beachten Sie bei DIVAR IP all-in-one 7000 Geräten die Anzahl der BVMS Lizenzen, die im Lieferumfang enthalten bzw. vorlizenziiert sind, die in der Basislizenz enthaltene Anzahl und die jeweilige Obergrenze:

Lizenztyp	Vorlizenziiert	Basislizenz MBV-BPLU-DIP	Obergrenze
IP-Kanal	8	32	256
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	256
Kanal für duale Aufzeichnung	0	8	256
Unmanaged Site	0	1	20
LPR-Kanal	0	0	10
Online-Kartenfunktionalität (BVMS 11.0 und neuer)	0	0	1
Map-based Tracking Assistant (BVMS 11.0 und neuer)	0	0	1
Datenschutz-Overlay (BVMS 12.0.0 und neuer)	0	0	1

* Mobile Video Service muss auf separater Hardware ausgeführt werden.

Weitere Informationen finden Sie in der BVMS Dokumentation.

i Hinweis

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV). Wir empfehlen ausdrücklich die Verwendung einer „Online-USV“ mit einer ständig funktionierenden Batterie. Die USV muss Microsoft Windows Storage Server 2019 unterstützen und für den Zeitraum ausreichen, der für das Anschließen einer zusätzlichen Stromquelle oder das ordnungsgemäße Herunterfahren der Disk Arrays der DIVAR IP Serie benötigt wird.

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
Hardware-Garantie**

DIVAR IP all-in-one Geräte werden mit einem 3-Jahres-Servicevertrag geliefert, der einen Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag beinhaltet. Diese Serviceleistung kann nur beansprucht werden, wenn das entsprechende System sofort nach Erhalt und Installation registriert wurde. Andernfalls wird Service nach Verfügbarkeit geleistet. Die Informationen über die Registrierung sind im Lieferumfang enthalten (Registrierungsformular) oder über den Bosch-Onlineproduktkatalog erhältlich. Der Support am nächsten Arbeitstag ist nicht überall in jedem Land erhältlich. Einschränkungen und Ausnahmen finden Sie in den Registrierungsdetails des Registrierungsformulars. Wenn Sie die Garantieverlängerung zusammen mit dem Gerät bestellen, beachten Sie den Punkt „PoS“ in der Preisliste. Sie können die Garantieverlängerung auch bestellen, wenn das Gerät bereits außerhalb der Garantiezeit ist. Weitere Informationen finden Sie im technischen Bosch Kundendienst.

**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 Einzelheiten zur Bosch Software Assurance finden Sie unter: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/boschsoftware-assurance/>

Technische Daten**Elektrisch**

Art der Stromversorgung	VAC
Betriebsspannung (VAC)	100–240 VAC
Max. Ausgangsleistung (W)	1200 W
Betriebsfrequenz	50 Hz; 60 Hz
Wirkungsgrad des Netzteils	80 PLUS Titanium

120 VAC Eingangsspannung (bei höchster Kapazität)

Nenneingangsstrom (A)	2,9 A
Istausgangsleistung des Netzteils (W)	317,8 W
Wirkungsgrad des Netzteils (%)	94%
Stromverbrauch* (W)	Max. 338,1 W
Max. Wärmeverlust (BTU/h)	1153,8 BTU/h
Leistungsfaktor	0.98
Scheinleistungsanforderungen des Systemnetzeingangs	345,0 VA

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

240 VAC Eingangsspannung (bei höchster Kapazität)

Nenneingangsstrom (A)	1,4 A
Istausgangsleistung des Netzteils (W)	317,8 W
Wirkungsgrad des Netzteils (%)	96%
Stromverbrauch* (W)	Max. 331,0 W
Max. Wärmeverlust (BTU/h)	1129,8 BTU/h
Leistungsfaktor	0.96
Scheinleistungsanforderungen des Systemnetzeingangs	344,8 VA

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

Mechanisch

Abmessungen in mm (H x B x T)	132 x 437 x 648 mm
Abmessungen in Zoll (H x B x T)	5,2 x 17,2 x 25,5 Zoll
Montageart	Rackmontage

Rackeinheit (HE)	3 HE
	DIP-73G0-00N Managementanw., 3HE, ohne HDD, 3.Gen.
Gewicht (kg)	21.90 kg
Gewicht (lb)	48.28 lb
	DIP-73G8-16HD Managementanw., 3HE, 16x8TB, 3.Gen.
Gewicht (kg)	34.40 kg
Gewicht (lb)	75.80 lb
	DIP-73GC-16HD Managementanw., 3HE, 16x12TB, 3.Gen.
Gewicht (kg)	33.20 kg
Gewicht (lb)	73.14 lb

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	10 bis 35 °C
Betriebstemperatur (°F)	50 bis 95 °F
Lagertemperatur (°C)	-40 bis 70 °C
Lagertemperatur (°F)	40 bis 158 °F
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%)	8 - 90 %
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (%)	5 - 95 %

Bedienung

Prozessor	Intel® Xeon® E-2226GE
Prozessor-Basisfrequenz	3,40 GHz
Cache	12 MB Intel® Smartcache
Installierter Arbeitsspeicher	16 GB DDR4-2666 2Rx8 ECC UDIMM
Speicherschutz	ECC ungepuffert
Betriebssystem	Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard
Prozessorgrafikkarte	Integrierte Intel HD-Grafikkarte (drei digitale Ausgänge: 1 DVI-D-Anschluss, 2 DisplayPort-Anschlüsse), VGA deaktiviert

SAS-RAID-Karte	12 Gbit/s, 8 Anschlüsse
Softwarekompatibilität	Webbrowser, Bosch Configuration Manager, Bosch Video Management System, Video Recording Manager, Video Security App

Speicher

Interner Speicher	Festplatte
Festplattenanschluss	SATA3
Abmessungen der Festplatte	3.5 Zoll
Max. interne Festplatten	16
Umdrehungszahl der Festplatte (U/min)	7.200 U/min
Optische Laufwerksart	Double Layer DVD
BS-Speicher	2 x 240 GB SSD, RAID-1-Konfiguration

Konnektivität

Anzahl der USB-Anschlüsse	6 Vorderseite: 2 USB 2.0-Anschlüsse Rückseite: 3 USB 3.1-Anschlüsse und 1 USB-C-Anschluss
Anzahl der Ethernet-Anschlüsse	2 RJ45-Gigabit-Ethernet-LAN-Anschlüsse (gebündelt)
Netzwerkanschluss	1 IPMI-BMC-Anschluss
Anzahl der Videoausgänge	3 • 2 x DP 1.2, 4K bei 60 Hz • 1x DVI-I, 1920x1080 bei 60 Hz
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-I)

Datensicherheit

Verschlüsselungsprozessor (TPM)	Diskretes TPM 2.0
---------------------------------	-------------------

Bestellinformationen

DIP-73G0-00N Managementanw., 3HE, ohne HDD, 3.Gen.

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

NDAA-konform

Bestellnummer **DIP-73G0-00N**

DIP-73G8-16HD Managementanw., 3HE, 16x8TB, 3.Gen.

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Mit 16 x 8 TB Speicherkapazität.

NDAA-konform

Bestellnummer **DIP-73G8-16HD**

DIP-73GC-16HD Managementanw., 3HE, 16x12TB, 3.Gen.

Komplettlösung für Aufzeichnung, Wiedergabe und Management für Netzwerküberwachungssysteme. Mit 16 x 12 TB Speicherkapazität.

NDAA-konform

Bestellnummer **DIP-73GC-16HD**

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**

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**

DIP-AIO12-HDD 12TB HDD DIVAR IP komplett

Festplatten-Speichererweiterung für DIVAR IP all-in-one Geräte mit Kapazität von 12 TB.

Bestellnummer **DIP-AIO12-HDD**

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**

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**

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.-Erweiter.-lizenz

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 Privatzonenzulassung

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 (DIP-72xx, DIP-73xx) Gerät 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**

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

12-mon. Garantieverlängerung

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

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

12-mon. Garantieverlängerung

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

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

12-mon. Garantieverlängerung

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

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/
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
www.boschsecurity.com