

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



- ▶ RAID-5 beveiligde (standaardconfiguratie), alles-in-één-oplossing voor videobeheer voor maximaal 256 kanalen
- ▶ Kant-en-klare IP-oplossing voor videobeheer met maximaal 192 TB opslagcapaciteit
- ▶ Direct vinden wat u zoekt
- ▶ BVMS-gebaseerd geavanceerd gebruikers- en alarmbeheer
- ▶ DIVAR IP System Manager voor selectie van de bedrijfsmodus, software-setup en upgrades

De DIVAR IP all-in-one 7000-familie is een betaalbare, eenvoudige en betrouwbare alles-in-één-oplossing voor het opnemen, weergeven en beheren van netwerkbewakingssystemen tot 256 kanalen (met een licentie voor 8 kanalen).

DIVAR IP all-in-one 7000 3U is een 3U-unit voor rekmontage die geavanceerde Bosch Video Management System-mogelijkheden en ultramodern opnamemanagement combineert in één kosteneffectief, gemakkelijk te installeren en te bedienen opnameapparaat voor IT-bewuste klanten.

### Systemoverzicht

De DIVAR IP all-in-one 7000-familie is van een energiezuinig embedded design, waardoor mogelijke storingspunten tot een minimum zijn teruggebracht. Het apparaat is in ieder opzicht uitgevoerd in Bosch-kwaliteit. Het apparaat is uitgerust met 'enterprise-rated' harde schijven in een storingsbestendige RAID-5 configuratie, een Gigabit Ethernet-netwerkinterface met twee poorten, 16 GB systeemgeheugen en een Intel Xeon Hexa Core Processor en levert hoogwaardige prestaties voor een alleszins betaalbare prijs.

Met de instelling met behulp van wizards en de gecentraliseerde configuratie is het systeem eenvoudig te installeren en te bedienen.

### Bedrijfsmodi

DIVAR IP all-in-one 7000 systemen kunnen in drie verschillende modi werken:

- Volledig video-opname- en beheersysteem gebruikmakend van de belangrijkste BVMS- en Video Recording Manager-componenten en -diensten.  
Deze modus biedt een geavanceerde IP-videobeveiligingsoplossing die naadloos beheer van digitale video, audio en gegevens via een IP-netwerk levert. Het combineert naadloos IP-camera's en encoders, biedt systeembreed gebeurtenis- en alarmbeheer, systeemgezondheidsbewaking, gebruikers- en prioriteitsbeheer. Deze modus biedt het beste videobeheersysteem dat past bij Bosch videobewakingsapparatuur, waarbij gebruik wordt gemaakt van de unieke mogelijkheden van Bosch camera's en opname-oplossingen. Het bevat Video Streaming Gateway-componenten om camera's van derden te integreren.
- Geavanceerde oplossing voor video-opname voor een BVMS-systeem, met gebruikmaking van de Video Recording Manager kerncomponenten en diensten, waarbij gebruik wordt gemaakt van de unieke mogelijkheden van Bosch camera's en opnameoplossingen. Er kunnen maximaal twee Video Recording Manager-servers worden toegevoegd aan een BVMS-systeem dat draait op een DIVAR IP all-in-one-apparaat.

- iSCSI-opslaguitbreiding voor een BVMS-systeem, dat op andere hardware draait. Er kunnen maximaal vier van deze iSCSI-opslaguitbreidingen worden toegevoegd aan een BVMS-systeem dat op een DIVAR IP all-in-one 7000-apparaat draait.

### Functies

De DIVAR IP all-in-one 7000 3U-eenheden beschikken over energiezuinige redundante voedingseenheden die tijdens bedrijf wisselend kunnen worden en aan de voorkant hot-swappable SATA-3 harde schijven met een bruto opslagcapaciteit van 192 TB. The DIVAR IP all-in-one 7000 3U-eenheden maken gebruik van Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard.

### Directe toegang tot real-time video

Bekijk hoogwaardige HD- en zelfs UHD-videobeelden, ook via verbindingen met een lage of beperkte bandbreedte. Dynamic Transcoding-technologie zorgt ervoor dat u uw videobeelden direct kunt bekijken, overal en altijd.

De ingebouwde transcoder ondersteunt maximaal 2 x videostreams parallel in UHD-resolutie.

### Beheer en gezondheidsbewaking

DIVAR IP System Manager biedt een centrale gebruikersinterface voor het selecteren van de bedrijfsmodus en voor het instellen en upgraden van software, waardoor installatie- en trainingsvereisten worden verminderd en de kosten voor doorlopend systeembeheer laag blijven.

Wanneer DIVAR IP all-in-one is verbonden met de Bosch Remote Portal, biedt de Remote System Management-service de mogelijkheid om gebruik te maken van de kracht van het Internet of Things (IoT) om een gebruiksvriendelijke set hulpmiddelen en mogelijkheden te bieden voor veilig, transparant en kosteneffectief activabeheer gedurende de gehele levenscyclus van een apparaat of systeem. Met deze dienst kunnen gebruikers voor een heel systeem inventarisatie- en updatebeheer evenals statusbewakingstaken uitvoeren, vanaf een gecentraliseerd Remote Portal-platform. De DIVAR IP all-in-one 7000-apparaten bieden SNMP-bewakingsondersteuning voor de hardware van het systeem en voor de videobeheertoepassingen om maximale uptime te garanderen.

BMC (IPMI)-controller die werkt via een speciale Ethernet LAN-poort stelt de gebruiker in staat toegang te krijgen tot DIVAR IP all-in-one 7000 als een remote server en deze te bewaken, te diagnosticeren en te beheren.

### Weergave op afstand

Voor weergave op afstand van een enkel DIVAR IP all-in-one 7000-systeem is BVMS Operator Client inbegrepen. Bij meerdere systemen voegt u deze toe aan BVMS Enterprise Management Server.

Ook kunt u gebruikmaken van Video Security Client om beelden weer te geven vanaf een afzonderlijk werkstation of mobiel apparaat.

### Informatie over de regelgeving

Certificaten/ Goedkeuringen	CB, UL, CE, UKCA, FCC, VCCI, RCM, KC, BSMI, SABS, NRCS LOA, RoHS, WEEE, BIS, NDAA, TAA
Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE
Marokko	CMIM
Groot-Brittannië	UKCA
Global	IEC 62443 Industrial Cyber Security Capability

### Opmerkingen over installatie/configuratie

#### **i** Opmerking Omgevingseisen

Installeer het systeem in een schone, stofvrije, droge en tegen weersinvloeden beschermde ruimte die goed geventileerd is. Vermijd ruimtes waar hitte, elektrische ruis en elektromagnetische velden worden gegenereerd. De standaardgarantie die bij het systeem wordt geleverd, komt te vervallen als wordt aangetoond dat het systeem is blootgesteld aan omstandigheden die in tegenspraak zijn met de hier genoemde omgevingsomstandigheden.

#### Configuratie van nieuwe harde schijven

DIVAR IP all-in-one units die vooraf zijn uitgerust met harde schijven, zijn klaar om direct na aanschaf op te nemen. Harde schijven die aan een lege eenheid zijn toegevoegd, moeten worden geconfigureerd voordat ze worden gebruikt voor video-opname. De RAID-configuratie van nieuwe harde schijven moet handmatig worden ingesteld via het vooraf geïnstalleerde hulpprogramma voor RAID-beheer. Pas na deze handmatige RAID-configuratie wordt het DIVAR IP all-in-one 7000-systeem volledig functioneel.

#### RAID-configuratie

De DIVAR IP all-in-one 7000 3U-eenheden worden vooraf geconfigureerd in een RAID-5-standaardconfiguratie met iSCSI-LUN's (alleen volledig ingericht systeem) geleverd en bieden de volgende specificaties:

**RAID-5-configuratie**

Brutocapaciteit	Nettocapaciteit	Bandbreedte*	IP-camera's
zonder harde schijf	n.v.t.	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.

\*Prestaties worden uitsluitend gegarandeerd voor harde-schijfmodellen die zijn getest en gekwalificeerd door Bosch.

Deze waarden gelden voor de BVMS opname-engine; nettocapaciteit voor een RAID-5 configuratie zonder hot-spare; 256 aangesloten IP-camera's duidt het aantal gelijktijdige opneembare camera's aan plus 8 afspeel sessies.

Optionele ondersteunde RAID-configuraties zijn RAID-5 met 1 x hot-spare of RAID-6 zonder hot-spare. De optionele RAID-configuraties worden niet vooraf geconfigureerd geleverd, maar moeten handmatig worden ingesteld via het vooraf geïnstalleerde hulpprogramma voor RAID-configuratie.

**RAID-5 plus hot-spare-configuratie**

Brutocapaciteit	Nettocapaciteit	Bandbreedte*	IP-camera's
zonder harde schijf	n.v.t.	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.

\*Prestaties worden uitsluitend gegarandeerd voor harde-schijfmodellen die zijn getest en gekwalificeerd door Bosch.

**RAID-6-configuratie**

Brutocapaciteit	Nettocapaciteit	Bandbreedte*	IP-camera's
zonder harde schijf	n.v.t.	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.

\*Prestaties worden uitsluitend gegarandeerd voor harde-schijfmodellen die zijn getest en gekwalificeerd door Bosch.

**Licentiebeperkingen**

Bij de BVMS licenties toegepast op DIVAR IP all-in-one 7000-eenheden, let dan op vooraf gelicentieerde hoeveelheden, hoeveelheden die bij de basislicentie worden geleverd en de bovengrens van elk:

Licentietype	Vooraf gelicentieerd	Basislicentie MBV-BPLU-DIP	Bovenlimiet
IP-kanaal	8	32	256
Werkstation client	2	5	20
DVR	1	1	10
CCTV-toetsenbord	2	5	10
Mobile Video Service	1*	1*	4*
Subsystemen	0	0	20
Inbraakpaneel	1	1	10
Failover VRM kanaal	0	8	256
Dual opnamekanaal	0	8	256
Unmanaged site	0	1	20
LPR kanaal	0	0	10
Online kaartfunctionaliteit (BVMS 11.0 en nieuwer)	0	0	1
Op kaart gebaseerde volgassistent (BVMS 11.0 en nieuwer)	0	0	1
Privacy-overlay (BVMS12.0.0 en nieuwer)	0	0	1

\*Mobile Video Service moet op aparte hardware draaien.

Raadpleeg de documentatie van BVMS voor meer informatie.

**i Opmerking**

Continue voeding (UPS, Uninterruptible Power Supply). Het wordt ten zeerste aanbevolen een 'Online continue voeding' met een altijd actieve accu te gebruiken. De continue voeding moet Microsoft Windows Storage Server 2019 ondersteunen en voldoende capaciteit hebben voor de tijd die nodig is om een hulpvoedingsbron online te brengen of om de DIVAR IP-disk-array(s) correct af te sluiten.

**i Opmerking**

Bosch is niet aansprakelijk voor gegevensverlies, schade of systeemstoringen van apparaten die zijn uitgerust met harde schijven die niet door Bosch zijn geleverd. Bosch kan geen ondersteuning aanbieden als harde schijven die niet door Bosch zijn geleverd de oorzaak van het probleem blijken te zijn. Om mogelijke hardwareproblemen op te lossen, vereist Bosch de installatie van door Bosch geleverde harde schijven.

**i Opmerking  
Hardwaregarantie**

DIVAR IP all-in-one-apparaten worden geleverd met een serviceovereenkomst van 3 jaar die on-site service op de volgende werkdag dekt. Dit serviceniveau kan alleen worden verleend als het betreffende systeem direct na ontvangst en installatie is geregistreerd. Als dit niet het geval is, zal de best mogelijke service worden geboden. Informatie over de registratiedetails wordt geleverd bij elke verzending (als registratieformulier) en is tevens te vinden in de online productcatalogus van Bosch. Services voor de volgende werkdag zijn niet in elk land verkrijgbaar. Zie de registratiedetails in het registratieformulier voor beperkingen en uitzonderingen. Als u de garantie-uitbreiding samen met het apparaat bestelt, raadpleeg dan het item 'PoS' in de prijslijst. U kunt de garantie-uitbreiding ook bestellen als het apparaat buiten de garantie valt. Raadpleeg voor deze optie de Bosch technische ondersteuning.

**i Opmerking  
Software-onderhoud**

Onderhoud van softwareonderdelen is niet inbegrepen in dit product.

Voor het ontvangen van updates en technische ondersteuning voor de geïnstalleerde software dient een aparte onderhoudsovereenkomst te worden aangeschaft. Raadpleeg voor meer informatie over de Bosch-softwareverzekering: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/boschsoftware-assurance/>

**Technische specificaties****Elektrisch**

Type voeding	VAC
Bedrijfsspanning (VAC)	100 - 240 VAC
Maximaal uitgangsvermogen (W)	1200 W
Voedingsfrequentie	50 Hz; 60 Hz
Nominaal rendement voeding	80 PLUS Titanium

**120 VAC input (bij hoogste capaciteit)**

Nominale ingangsstroom (A)	2,9 A
Werkelijk uitgangsvermogen van voeding (W)	317,8 W
Rendement van voeding (%)	94%
Stroomverbruik* (W)	max. 338,1 W
Detector maximumhitteverlies (BTU/h)	1153,8 BTU/h
Vermogensfactor	0.98
Systeem AC-ingang VA-vereiste	345,0 VA

\*Stroomverbruik van systeem kan verschillen afhankelijk van werkbelasting en omgeving.

**240 VAC input (bij hoogste capaciteit)**

Nominale ingangsstroom (A)	1,4 A
Werkelijk uitgangsvermogen van voeding (W)	317,8 W
Rendement van voeding (%)	96%
Stroomverbruik* (W)	max. 331,0 W
Detector maximumhitteverlies (BTU/h)	1129,8 BTU/h
Vermogensfactor	0.96
Systeem AC-ingang VA-vereiste	344,8 VA

\*Stroomverbruik van systeem kan verschillen afhankelijk van werkbelasting en omgeving.

**Mechanische specificaties**

Afmetingen (H x B x D mm)	132 x 437 x 648 mm
Afmetingen (H x B x D inch)	5,2 x 17,2 x 25,5 inch
Montagetype	rekmontage

Rekeenheid (U)	3U
	<b>DIP-73G0-00N Beheerappliance, 3U zonder HD 3e gen</b>
Gewicht (kg)	21.90 kg
Gewicht (lb)	48.28 lb
	<b>DIP-73G8-16HD Beheerappliance, 3U 16X8TB 3e gen</b>
Gewicht (kg)	34.40 kg
Gewicht (lb)	75.80 lb
	<b>DIP-73GC-16HD Beheerappliance, 3U 16X12TB 3e gen</b>
Gewicht (kg)	33.20 kg
Gewicht (lb)	73.14 lb

### Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	10 - 35 °C
Bedrijfstemperatuur (°F)	50 - 95 °F
Opslagtemperatuur (°C)	-40 - 70 °C
Opslagtemperatuur (°F)	40 - 158 °F
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	8 - 90 %
Relatieve vochtigheid bij opslag (%)	5 - 95 %

### Bediening

Processor	Intel® Xeon® E-2226GE
Basisfrequentie processor	3,40 GHz
Cache	12 MB Intel® Smart Cache
Geïnstalleerd geheugen	16 GB DDR4-2666 2Rx8 ECC UDIMM
Geheugenbeveiliging	ECC ongebufferd
Besturingssysteem	Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard
Grafische voorziening processor	Intel HD geïntegreerde grafische adapter (drie digitale uitgangen: 1 DVI-I-poort, 2 DisplayPort-poorten), VGA uitgeschakeld

SAS RAID-kaart	12 Gb/s acht poorten
Softwarecompatibiliteit	Webbrowser; Bosch Configuration Manager; Bosch Video Management System; Video Recording Manager; Video Security App

### Opslag

Interne opslag	HDD
Aansluitingen HDD	SATA3
Afmetingen HDD	3,5 inch
Maximaal aantal interne harde schijven	16
Rotatiesnelheid HDD (tpm)	7200 tpm
Type optisch station	Dubbellaagse dvd
Opslag voor besturingssysteem	2 x 240 GB SSD RAID-1-configuratie

### Aansluitingen

Aantal USB-poorten	6 Voorzijde: 2 USB 2.0 ports Achterzijde: 3 USB 3.1-poorten en 1 USB-C-poort
Aantal Ethernet-poorten	2 RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports (teamed)
Networkpoort	1 IPMI BMC poort
Aantal video-uitgangen	3 • 2 x DP 1.2, 4K@60Hz • 1x DVI-I, 1920x1080 @60Hz
Ondersteuning voor meerdere schermen	Maximaal 3 schermen met een resolutie tot 4K@30Hz per scherm (DisplayPort) en 1920x1080@60Hz (DVI-I)

### Gegevensbeveiliging

Crypto-coprocessor (TPM)	Discreet TPM 2.0
--------------------------	------------------

### Bestelinformatie

**DIP-73G0-00N Beheerappliance, 3U zonder HD 3e gen**  
 Alles-in-één-oplossing voor opname, weergave en beheer voor netwerkbewakingsystemen. Zonder hardeschijfstation. Conform NDAA  
 Bestelnummer **DIP-73G0-00N**

**DIP-73G8-16HD Beheerappliance, 3U 16X8TB 3e gen**

Alles-in-één-oplossing voor opname, weergave en beheer voor netwerkbewakingssystemen.

Met 16 x 8 TB opslagcapaciteit.

Conform NDAA

Bestelnummer **DIP-73G8-16HD**

**DIP-73GC-16HD Beheerappliance, 3U 16X12TB 3e gen**

Alles-in-één-oplossing voor opname, weergave en beheer voor netwerkbewakingssystemen.

Met 16 x 12 TB opslagcapaciteit.

Conform NDAA

Bestelnummer **DIP-73GC-16HD**

**Accessoires****DIP-AIO4-HDD 4TB HDD DIVAR IP all-in-one**

Harde schijf voor uitbreiding van opslag voor DIVAR IP all-in-one-toepassingen met een capaciteit van 4 TB.

Bestelnummer **DIP-AIO4-HDD**

**DIP-AIO8-HDD 8TB HDD DIVAR IP all-in-one**

Harde schijf voor uitbreiding van opslag voor DIVAR IP all-in-one-toepassingen met een capaciteit van 8 TB.

Bestelnummer **DIP-AIO8-HDD**

**DIP-AIO12-HDD 12TB HDD DIVAR IP all-in-one**

Harde schijf voor uitbreiding van opslag voor DIVAR IP all-in-one-toepassingen met een capaciteit van 12 TB.

Bestelnummer **DIP-AIO12-HDD**

**DIP-AIO18-HDD 18TB HDD DIVAR IP all-in-one**

Harde schijf opslag uitbreiding voor DIVAR IP all-in-one apparatuur met een capaciteit van 18 TB.

Bestelnummer **DIP-AIO18-HDD**

**KBD-UXF Bedieningspaneel, USB CCTV**

USB CCTV-bedieningspaneel voor gebruik met BVMS, BIS - Video Engine of DIVAR IP-systemen.

Bestelnummer **KBD-UXF**

**Softwareopties****MBV-BPLU-DIP Licentie Plus basis DIP AIO 6000-7000**

BVMS licentie voor DIVAR IP all-in-one 6000 en DIVAR IP all-in-one 7000.

Basislicentie voor 32 kanalen (camera's/decoders).

Bestelnummer **MBV-BPLU-DIP**

**MBV-XCHANPLU Licentie camera-/decoderuitbreiding**

Uitbreidingslicentie voor 1 encoder-/decoderkanaal.

Bestel exact het gewenste aantal.

Bestelnummer **MBV-XCHANPLU**

**MBV-XWSTPLU Licentie uitbreiding werkstation**

Uitbreidingslicentie voor 1 werkstation (voor elk werkstation is 1 licentie vereist).

Bestelnummer **MBV-XWSTPLU**

**MBV-XDVRPLU Licentie DVR-uitbreiding**

Uitbreidingslicentie voor 1 DVR. Bestel exact het gewenste aantal.

Bestelnummer **MBV-XDVRPLU**

**MBV-XKBDPLU Licentie uitbreiding bedieningspaneel**

Uitbreidingslicentie voor 1 CCTV-bedieningspaneel.

Bestel exact het gewenste aantal.

Bestelnummer **MBV-XKBDPLU**

**MBV-XMVSPLU Licentie uitbr. mobiele videoservice**

Uitbreidingslicentie voor 1 Mobile Video Service.

Bestelnummer **MBV-XMVSPLU**

**MBV-XSUBPLU Licentie uitbreiding subsysteem**

Uitbreidingslicentie voor 1 subsysteem. Bestel exact het gewenste aantal.

Bestelnummer **MBV-XSUBPLU**

**MBV-XINTPLU Licentie uitbreiding inbraakcentrale**

Uitbreidingslicentie voor integratie van inbraakcentrales.

Bestelnummer **MBV-XINTPLU**

**MBV-XFOVPLU Licentie kanaaluitbreiding VRM-failover**

Uitbreidingslicentie voor 1 encoderkanaal, te gebruiken bij een failover-VRM.

Bestelnummer **MBV-XFOVPLU**

**MBV-XDURPLU Licentie camera-uitbr. dubbele opname**

Uitbreidingslicentie voor 1 encoderkanaal, te gebruiken bij dubbel opnemen.

Bestelnummer **MBV-XDURPLU**

**MBV-XSITEPLU Licentie uitbreiding Unmanaged site**

Uitbreidingslicentie voor 1 site. Bestel exact het gewenste aantal.

Bestelnummer **MBV-XSITEPLU**

**MBV-XLPRPLU Licentie LPR-cameraitbreiding**

Uitbreidingslicentie voor 1 (Tattile) LPR-camera. Bestel exact het gewenste aantal.

Bestelnummer **MBV-XLPRPLU**

**MBV-FMAPPLU Licentie online kaartfunctionaliteit**

Uitbreidingslicentie voor online kaartfunctionaliteit.

Bestelnummer **MBV-FMAPPLU**

**MBV-FOBJPLU Licentie Map-based tracking assistant**

Uitbreidingslicentie voor Map-based tracking assistant.

Bestelnummer **MBV-FOBJPLU**

**MBV-FPRIPLU Privacy-overlay voor licenties**

Uitbreidingslicentie voor Privacy overlay.

Bestelnummer **MBV-FPRIPLU**

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

Licentie voor het inschakelen van Remote System Management services voor één DIVAR IP all-in-one 7000 (DIP-72xx, DIP-73xx)-apparaat voor de periode van 1 jaar.

Bestelnummer **CBS-RM-DIP7**

**MBV-MPLU-DIP SMA-licentie voor MBV-BPLU-DIP, 1 jaar**

Een jaar onderhoudsdekking voor de BVMS licentie van DIVAR IP all-in-one 6000 en DIVAR IP all-in-one 7000.

Bestelnummer **MBV-MPLU-DIP**

**MBV-MCHANPLU SMA-licentie voor MBV-XCHANPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract van 1 jaar voor uitbreidingslicentie voor camera/decoder voor Plus Edition.

Bestelnummer **MBV-MCHANPLU**

**MBV-MWSTPLU SMA-licentie voor MBV-XWSTPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract van 1 jaar voor licentie voor werkstationuitbreiding voor Plus Edition.  
Bestelnummer **MBV-MWSTPLU**

**MBV-MDVRPLU SMA-licentie voor MBV-XDVRPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract van 1 jaar voor DVR-uitbreidingslicentie voor Plus Edition.  
Bestelnummer **MBV-MDVRPLU**

**MBV-MKBDPLU SMA-licentie voor MBV-XKBDPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract van 1 jaar voor licentie voor bedieningspaneeluitbreiding voor Plus Edition.  
Bestelnummer **MBV-MKBDPLU**

**MBV-MMVSPUL SMA-licentie voor MBV-XMVSPUL, 1 jaar**

Onderhoudscontract van 1 jaar voor Mobile Video Service-uitbreidingslicentie voor Plus Edition.  
Bestelnummer **MBV-MMVSPUL**

**MBV-MSUBPLU SMA-licentie voor MBV-XSUBPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract voor één jaar voor een Enterprise Subsystem-uitbreidingslicentie  
Bestelnummer **MBV-MSUBPLU**

**MBV-MINTPLU SMA-licentie voor MBV-XINTPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract voor één jaar voor een uitbreidingslicentie voor een inbraakcentrale voor BVMS Plus.  
Bestelnummer **MBV-MINTPLU**

**MBV-MFOVPLU SMA-licentie voor MBV-XFOVPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract van 1 jaar voor licentie voor failover-VRM-uitbreiding voor Plus Edition.  
Bestelnummer **MBV-MFOVPLU**

**MBV-MDURPLU SMA-licentie voor MBV-XDURPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract van 1 jaar voor licentie voor VRM-uitbreiding voor dubbele opname voor Plus Edition.  
Bestelnummer **MBV-MDURPLU**

**MBV-MSITEPLU SMA-licentie voor MBV-XSITEPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract voor één jaar voor de site-uitbreidingslicentie.  
Bestelnummer **MBV-MSITEPLU**

**MBV-MLPRPLU SMA-licentie voor MBV-XLPRPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract van 1 jaar voor (tattile) LPR-camera-uitbreidingslicentie.  
Bestelnummer **MBV-MLPRPLU**

**MBV-MMAPPLU SMA-licentie voor MBV-FMAPPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract voor één jaar voor een licentie voor online kaartfunctionaliteit.  
Bestelnummer **MBV-MMAPPLU**

**MBV-MOBJPLU SMA-licentie voor MBV-FOBJPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract voor één jaar voor de licentie voor Map-based tracking assistant.  
Bestelnummer **MBV-MOBJPLU**

**MBV-MPRIPLU SMA-licentie voor MBV-FPRIPLU, 1 jaar**

Onderhoudscontract voor één jaar voor een Privacy overlay-licentie.  
Bestelnummer **MBV-MPRIPLU**

**Services**

**EWE-73G0S0N-IW DIP-73G0-00N SRV Ext. 12 Mths IW**  
12 maanden garantieverlenging  
Bestelnummer **EWE-73G0S0N-IW | F.01U.395.190**

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

12 maanden garantieverlenging  
Bestelnummer **EWE-73G8SGH-IW | F.01U.395.191**

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

12 maanden garantieverlenging  
Bestelnummer **EWE-73GCSGH-IW | F.01U.395.192**

**Vertegenwoordigd door:**

**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)