



# BOSCH

Technologie voor het leven

## BVMS

Een schaalbaar systeem dat meegroeit met uw behoeften



**BVMS** is een unieke IP-oplossing voor videobewaking die naadloos beheer van digitale video, audio en gegevens via elk IP-netwerk mogelijk maakt.

De verschillende edities van BVMS – Viewer, Lite, Plus, Professional en Enterprise – bieden u volledige schaalbaarheid, zodat u uw videobewakingsysteem overeenkomstig uw behoeften kunt uitbreiden en tot 200.000 camera's kunt beheeren.

### BVMS Viewer

Met **BVMS Viewer** kunt u live en opgenomen beelden van Bosch videoapparaten bekijken. Hierdoor is het bij uitstek geschikt voor bijvoorbeeld winkelbedrijven. De toepassing biedt 16 gratis camerakanalen en kan worden uitgebreid tot 500 camera's. Daarnaast biedt BVMS Viewer de volgende voordelen:

- ▶ Eenvoudig te installeren en gebruiken: met de begeleide installatie kan een systeem binnen enkele minuten worden ingesteld. De software wordt geleverd als e-licentie via e-mail.
- ▶ Zoeken naar beweging en forensisch zoeken: doorzoek videomateriaal op efficiënte wijze zonder extra kosten.
- ▶ Live-weergave en opnamen afspelen, en Dynamic Transcoding: bewaak maximaal 10.000 sites met uw BVMS Viewer met toegang tot HD-beelden, zelfs bij kleine bandbreedte.

### DIVAR IP-systemen

In de all-in-one videomanagement-apparaten zijn opname, videomanagement en lokale bediening verenigd, zodat u over een compleet en eenvoudig te installeren video-opnamesysteem beschikt.

**Bosch Software Assurance:** onze uitgebreide softwareonderhouds- en -ondersteuningservice is beschikbaar in twee versies. GO is onze basisversie voor softwareonderhoud en -ondersteuning die zonder extra kosten automatisch inbegrepen is voor alle softwareproducten. PRO is onze premiumversie voor softwareonderhoud en -ondersteuning die onze Bosch Software Assurance GO, plus verschillende extra functies bevat. De opties zijn tevens van toepassing op BVMS op de DIVAR IP-systemen.

### BVMS Lite, Plus, Professional en Enterprise

Vergeleken met de BVMS Viewer bieden BVMS Lite, Plus, Professional en Enterprise uitgebreidere functies dan toegang tot live en opgenomen videobeelden:

- ▶ Intuïtief alarm- en gebeurtenisbeheer: zorgt dat beveiligingsmedewerkers snel kunnen reageren bij incidenten.
- ▶ Uiterst robuust: zorgt dat het systeem blijft functioneren, zelfs wanneer zowel de beheerserver als de opnameserver uitvallen.
- ▶ Het uitgebreide alarmbeheer, de plattegrondweergavemogelijkheden, de kaartgebaseerde Tracking Assistant en de persoonsidentificatie\* bieden een compleet overzicht van de situatie en zorgen dat de operator beschikt over de benodigde details.

**BVMS Lite** is een volledig functionele demoversie. De toepassing biedt acht gratis camerakanalen en kan worden uitgebreid tot 42 camera's.

**BVMS Plus** is gericht op middelgrote toepassingen zoals kantoren of magazijnen, met de mogelijkheid om tot 256 camera's te beheeren tegen een zeer concurrerende prijs.







**BVMS Professional** is de geschikte oplossing voor grotere toepassingen zoals luchthavens of commerciële ondernemingen met maximaal 2000 camerakanalen.

Voor zeer grote toepassingen met verschillende sites ondersteunen BVMS Plus en Professional de **Enterprise-functionaliteit**, waarmee meerdere BVMS-systemen (Lite, Plus, Professional) en/of DIVAR IP all-in-one-eenheden met elkaar kunnen worden verbonden. Zo kunnen maximaal 200.000 systemen worden beheerd door het totale systeem en wordt gelijktijdige toegang tot maximaal 100 subsystemen mogelijk.

\* onderworpen aan regionale beschikbaarheid

# Snelkeuzegids

## Videomanagementsystemen

|   |  BVMS Viewer |  BVMS Lite |  DIVAR IP all-in-one 5000 |  DIVAR IP all-in-one 7000 |  BVMS Plus |  BVMS Professional |
|---|---|---|---|--|---|---|
| <b>Systeemkenmerken</b>   |   |   |   |  |   |   |
| Inbegrepen camera's (max. aantal camera's)                          | 16 (500)  | 8 (42)  | 8 (42)  | 8 (256)  | 8 (256)   | 8 (2.000)   |
| Maximaal aantal werkstations  | 1 (1)   | 2 (5)   | 2 (5)   | 2 (10)   | 5 (10)  | 5 (100)   |
| Maximaal aantal clients   | 1   | 5   | 5   | 10   | 10  | 100   |
| Maximaal aantal BVMS-subsystemen                                    | –   | –   | –   | 0 (20)   | 0 (20)  | 0 (100)   |
| Maximaal aantal Bosch VRM-servers                                   | 32***   | 2   | 2   | 2  | 2   | 125   |
| Maximale opslagcapaciteit   | n.v.t.  | 2 x 4 PB  | 3 x 48 TB   | 5 x 192 TB   | 2 x 4 PB  | 125 x 4 PB  |
| Forensisch zoeken   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| DVR-ondersteuning   | 5 (5)   | 1 (10)  | 1 (10)  | 1 (10)   | 1 (10)  | 1 (50)  |
| Gebeurtenissen en alarmen   | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Streamlining  | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| GPU-decodering  | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Externe toegang   | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Dynamic Transcoding   | ●   | ●**   | ●   | ●  | ●**   | ●**   |
| Webclient   | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Ondersteuning Mobile Video Client-app van Bosch                     | 1 (1)   | 1 (1)   | 1 (1)   | 1 (4)  | 1 (4)   | 1(5)  |
| Ondersteuning bedieningspanelen                                     | 1 (1)   | 2 (5)   | 2 (5)   | 2 (10)   | 5 (10)  | 5 (100)   |
| Offline kaartfunctionaliteit  | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Online kaartfunctionaliteit   | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Kaartgebaseerde Tracking Assistant                                  | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Audio-ondersteuning   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| BVMS-configuratiewizard   | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Live-weergave en opnamen afspelen                                   | 16  | –   | –   | 1 (20)   | 1 (20)  | 1 (9999)  |
| Person Identification*  | –   | 0 (42)  | 0 (42)  | 0 (256)  | 0 (256)   | 0 (2000)  |
| <b>Ondersteunde camera-apparaten</b>                                |   |   |   |  |   |   |
| Panoramische camera's van Bosch                                     | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| UHD-camera's van Bosch  | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| HD-camera's van Bosch   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| SD/VGA-camera's van Bosch   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Camera's van derden via ONVIF Profile S                             | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| H.265-camera's van Bosch  | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>Redundantie</b>  |   |   |   |  |   |   |
| Automatic Network Replenishment (ANR)                               | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Ondersteuning VMware® vSphere/Microsoft Hyper-V-virtualisatie       | –   | ●   | –   | –  | ●   | ●   |
| Ondersteuning VMware® vSphere High Availability                     | –   | ●   | –   | –  | ●   | ●   |
| Ondersteuning Microsoft Hyper-V Failover Cluster en Hyper-V Replica | –   | ●   | –   | –  | ●   | ●   |
| Failover-VRM  | –   | 8 (42)  | 8 (42)  | 8 (256)  | 8 (256)   | 8 (2000)  |
| Dubbele opname  | –   | 8 (42)  | 8 (42)  | 8 (256)  | 8 (256)   | 8 (2000)  |
| <b>Alarmbeheer</b>  |   |   |   |  |   |   |
| Logboek   | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Gebeurtenissen en alarmen   | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| E-mailmelding   | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| SMS-melding   | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Opname op alarmbasis  | n.v.t.  | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Bewegingsopnamen  | n.v.t.  | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Video Analytics-gebeurtenissen                                      | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| SNMP-ondersteuning  | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Workflow met instructies bij alarm                                  | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| <b>Integratie</b>   |   |   |   |  |   |   |
| Maximum aantal inbraakcentrales van Bosch B/G Series                | –   | 1 (5)   | 1 (5)   | 1 (10)   | 1 (10)  | 1 (40)  |
| Access Management System  | –   | 5 (5)   | 5 (5)   | 5 (5)  | 5 (5)   | 5 (5)   |
| Ondersteuning I/O-module  | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Active Directory  | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| ATM/POS-ondersteuning   | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Aanvullende gegevens  | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |
| Kentekenherkenning  | –   | 0 (5)   | 0 (5)   | 0 (10)   | 0 (10)  | 0 (50)  |
| Software Development Kit (SDK)                                      | –   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |

Legenda: \* onderworpen aan regionale beschikbaarheid    \*\* extra hardware vereist    \*\*\* beperkt


**DIVAR IP all-in-one 5000**

**DIVAR IP all-in-one 7000**

| <b>Licentieverlening</b>   |  |  |
|----------------------------|--|--|
| BVMS 10.1 en lager         | MBV-BLIT-DIP (32)<br><br>MBV-1CHAN-DIP<br>MBV-1DUR-DIP<br>MBV-1FOV-DIP<br>MBV-XWST-DIP<br>MBV-XDVR-DIP<br>MBV-XKBD-DIP<br>MBV-XINT-DIP<br>MBV-XPI-DIP<br>MBV-XLPR-DIP    | MBV-BPLU-DIP (32)<br><br>MBV-1CHAN-DIP<br>MBV-1DUR-DIP<br>MBV-1FOV-DIP<br>MBV-XWST-DIP<br>MBV-XDVR-DIP<br>MBV-XKBD-DIP<br>MBV-XMVS-DIP<br>MBV-XINT-DIP<br>MBV-XPI-DIP<br>MBV-XSITE-DIP<br>MBV-XLPR-DIP<br>MBV-XSUB-DIP |
| BVMS 11.0 en hoger         | MBV-BLIT-DIP (32)<br><br>MBV-XCHANLIT<br>MBV-XWSTLIT<br>MBV-XDURLIT<br>MBV-XKBDLIT<br>MBV-XFOVLIT<br>MBV-XDURLIT<br>MBV-XINTLIT<br>MBV-XPILIT<br>MBV-XLPRLIT             | MBV-BPLU-DIP (32)<br><br>MBV-XCHANPLU<br>MBV-XWSTPLU<br>MBV-XDVRPLU<br>MBV-XKBDPLU<br>MBV-XMVSPLU<br>MBV-XFOVPLU<br>MBV-XDURPLU<br>MBV-XSITEPLU<br>MBV-XINTPLU<br>MBV-XPIPLU<br>MBV-XLPRPLU<br>MBV-XSUBPLU             |
| <b>Software Assurance</b>  |  |  |
| MBV-BLIT8-DIP              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurance Go automatisch inbegrepen</li> <li>Upgrade naar Pro niet mogelijk</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurance Go automatisch inbegrepen</li> <li>Upgrade naar Pro niet mogelijk</li> </ul>  |
| Activering vóór april 2021 | 3 jaar Assurance Pro inbegrepen (geldig vanaf datum van activering)  | 3 jaar Assurance Pro inbegrepen (geldig vanaf datum van activering)  |
| Activering na april 2021   | Assurance Go inbegrepen, Pro moet worden aangeschaft (MBV-MLIT-DIP en bijbehorende uitbreidingslicenties)  | Assurance Go inbegrepen, Pro moet worden aangeschaft (MBV-MPLU-DIP en bijbehorende uitbreidingslicenties)  |
| MBV-XCHAN-DIP (DIP-71)     | Activering vóór april 2021:<br>Assurance Pro tot 10 oktober 2023<br><br>Activering na april 2021:<br>Assurance Go inbegrepen, Pro moet worden aangeschaft (MBV-MLIT-DIP) | Activering vóór april 2021:<br>Assurance Pro tot 10 oktober 2023<br><br>Activering na april 2021:<br>Assurance Go inbegrepen, Pro moet worden aangeschaft (MBV-MLIT-DIP)   |