

## BVMS Lite 12.1



- ▶ Résilience intégrée - maintenez le déroulement des opérations même en cas de panne de plusieurs composants système.
- ▶ Le meilleur de la vidéo Bosch - les caméras Bosch offrant l'utilisation la plus conviviale avec BVMS.
- ▶ Intégration - intégrez des caméras tierces, des solutions de stockage tierces et d'autres systèmes dans BVMS.
- ▶ Environnements IT et sécurité des données - bénéficiez d'une compatibilité IT complète de l'installation à la gestion quotidienne, en toute sécurité.
- ▶ Gratuit jusqu'à 8 caméras - chargez la licence et vous êtes prêt à commencer.

BVMS Lite est une solution de sécurité vidéo unique qui permet une gestion transparente des flux vidéo et audio, ainsi des métadonnées sur des réseaux IP. Il constitue le système de gestion vidéo le plus adapté aux dispositifs de vidéosurveillance Bosch, bénéficiant des fonctionnalités uniques des solutions d'enregistrement et des caméras Bosch. Néanmoins, il possède des interfaces et des normes permettant d'intégrer d'autres systèmes et fabricants.

Le logiciel est fourni sous forme de licence électronique par e-mail.

### Informations réglementaires

#### Règlement général sur la protection des données

Le Règlement général sur la protection des données (RGPD) est entré en vigueur le 25 mai 2018. En tant que règlement, il sera directement applicable à tous les pays membres de l'UE sans qu'une législation de mise en œuvre nationale ne soit nécessaire. Les informations capturées, traitées et stockées par les systèmes de vidéosurveillance étant classées comme

« sensibles », le RGPD provoquera un impact significatif sur les installations de vidéosurveillance en Europe.

BVMS inclut la fonctionnalité requise pour s'assurer qu'une organisation peut être conforme à la norme RGPD.

### Remarques sur l'installation/la configuration

#### Non-responsabilité

Ce logiciel n'est ni conçu, ni autorisé pour une utilisation dans un type de système ou d'application dans lesquels une défaillance logicielle pourrait entraîner un risque pour la santé et la sécurité. L'utilisateur est tenu de vérifier que le logiciel et les fonctionnalités spécifiées sont adaptés à l'application prévue, notamment en ce qui concerne la précision, la sûreté et la sécurité.

Le guide de conception de système BVMS est publié sur le site Web suivant :

[Base de connaissances Bosch Building Technologies.](#)

Le guide de conception de système récapitule les détails de conception du BVMS et sert de guide pour la planification d'un système BVMS avec les caméras et le stockage Bosch. Il porte sur BVMS associé à la VRM.

Pour commencer, lisez l'article suivant sur le site Web de la communauté Bosch Security & Safety : [BVMS - Présentation rapide](#)

### BVMS Enterprise

Plusieurs systèmes BVMS Lite, Plus, Professionnel ou DIVAR IP peuvent être combinés en une seule BVMS Enterprise System.

Caméras dans le contexte du système	200000
Caméras par opérateur	10000
Sous-systèmes	Entre 10 sous-systèmes avec 1 000 caméras par système ou 100 sous-systèmes avec 100 caméras par système.

### Assurance logicielle

La complexité des systèmes de sécurité a considérablement augmenté au cours des dernières années. Dans le même temps, vous avez toujours besoin de votre système pour réduire les risques de sécurité. Avec Bosch Software Assurance, vous pouvez vous détendre en sachant que vous pouvez toujours nous contacter pour vous assurer que votre système continue à fonctionner. Vous trouverez les termes et conditions de l'Bosch Software Assurance sur le site Web suivant :

[À propos de l'Assurance logicielle de Bosch](#)

**Remarque :** BVMS Lite n'est pas couvert par l'Assurance GO. Pour recevoir l'assistance d'un professionnel, commandez l'Assurance PRO séparément.

### Caractéristiques techniques

Les notes de version offrent un aperçu détaillé des modifications apportées par rapport à la précédente version de BVMS.

Les architectes et les spécifications techniques indiquent dans le détail ce que le système est en mesure d'effectuer.

Les deux documents sont disponibles sur la page Web suivante :

[Base de connaissances Bosch Building Technologies](#)

### Limites du système

#### **i** Remarque

Les limites du système sont basées sur les recommandations matérielles.

Nombre maximum de stations de travail	5
Nombre maximum de caméras	42
Nombre maximum de centrales d'intrusion	5
Nombre maximum de DVR	10
Nombre maximum de VRM	2
Nombre maximum d'événements traités (journal des connexions)/seconde	500
Nombre maximum d'événements traités (sans journal des connexions)/seconde	2500
Pic maximal de charge d'événements/s (dans un délai de 60 minutes)	5000
Nombre maximum d'événements/s à partir de caméras ONVIF	500
Taille du journal des connexions	4 Go

#### **i** Remarque

Il est possible d'augmenter la taille du journal des connexions en mettant à niveau l'édition Microsoft SQL Server Express incluse dans le package d'installation BVMS.

### Langue

Composant	Langue
Guide d'installation rapide	Anglais, français, allemand, chinois simplifié et espagnol
Manuel de configuration	Anglais, allemand, néerlandais, italien, portugais, finnois, français, espagnol, chinois simplifié, chinois traditionnel, russe, tchèque, grec, polonais, suédois, letton, lituanien, turc et coréen.
Manuel d'utilisation	Anglais, allemand, néerlandais, italien, portugais, finnois, français, espagnol, chinois simplifié, chinois traditionnel, russe, tchèque, grec, polonais, suédois, letton, lituanien, turc et coréen.

Composant	Langue
Logiciel	Anglais, Allemand, Néerlandais, Italien, Portugais, Français, Espagnol, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Russe, Hongrois, Japonais, Tchèque, Danois, Finnois, Grec, Norvégien, Polonais, Suédois, Thaï, Turc, Coréen, Arabe, Ukrainien et Vietnamien

### Recommandations matérielles

#### Caméras

Vous pouvez utiliser toutes les caméras Bosch selon le concept de compatibilité des dispositifs, qui se trouve dans la communauté Bosch Security and Safety, dans l'article suivant :

[Mode d'emploi : compatibilité BVMS - Dispositif](#)

BVMS est un système de gestion vidéo certifié ONVIF Profile S.

#### Management Server, Video Streaming Gateway, Video Recording Manager et Mobile Video Service

Il est recommandé d'exécuter le Video Recording Manager et le BVMS Management Server sur le même ordinateur.

Les spécifications recommandées pour BVMS Lite sont basées sur le modèle Bosch DIVAR IP AiO 5000.

Article	Description
Système d'exploitation	Windows Server 2016 (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (64 bits) Windows 10 Professionnel (64 bits) (22H2)* Windows 10 Entreprise (64 bits) LTSC (21H2)* Windows 11 Pro (64 bits) (22H2)*
Processeur	Intel i3-8100
RAM	8 Go
Espace disque disponible	30 Go (+ 15 % du disque dur après l'installation)
Réseau	Carte d'interface réseau 1 gigabit/s

\* Windows 10 et Windows 11 ne sont pas pris en charge pour Video Recording Manager.

#### Operator Client

Article	Description
Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel (64 bits) (22H2) Windows 10 Entreprise (64 bits) LTSC (21H2)

Article	Description
	Windows 11 Pro (64 bits) (22H2)
Processeur	Intel Xeon W-2123 (3,6 GHz)
RAM	8 Go
Espace disque disponible	Minimum 10 Go pour systèmes monosites Minimum 15 Go pour Enterprise Systems
Réseau	Carte d'interface réseau 1 gigabit/s
Résolution de l'affichage	Minimum : 1280 x 1024 Maximum : 3840 x 2160
Carte graphique	Nvidia Quadro P620 Nvidia Quadro P2000 Nvidia Quadro P4000 Nvidia Quadro RTX A2000 Nvidia Quadro RTX 4000 Nvidia Quadro P2200 Nvidia Quadro T600 Nvidia Quadro T1000 Carte graphique HD Intel 630

#### Réseau

Pour obtenir les performances répertoriées dans le tableau ci-dessous, un lien réseau d'1 Gbit/s minimum est obligatoire entre l'Operator Client et Management Server.

<b>(Unicast)</b> Nombre maximum de stations de travail pouvant afficher simultanément les images provenant d'une même caméra	5
<b>(Multicast)</b> Nombre maximum de stations de travail pouvant afficher simultanément les images provenant d'une même caméra	100
Temps de réponse d'événement (à condition d'utiliser des performances réseau suffisantes au vu de la bande passante et du retard)	< 1 seconde
Durée de visibilité d'alarme (à condition d'utiliser des performances de réseau suffisantes au vu de la bande passante et du retard), y compris 1 volet d'images en temps réel, 1 page d'image de lecture instantanée et 1 volet d'images de carte.	< 2 secondes

**i Remarque**

Lorsque le système ne dispose pas d'assez de ressources réseau ou rencontre une diminution temporaire des performances du réseau, la durée de réponse d'événement et l'heure de visibilité d'alarme peuvent augmenter.

**i Remarque**

Vous trouverez la liste des canaux de communication et des ports réseau requis dans le manuel de configuration BVMS.

**Périphériques de stockage**

Le guide de sélection rapide du stockage, qui comprend également des stockeurs non-Bosch, est disponible à l'adresse suivants :

<http://www.boschsecurity.com/bvms>

Dispositif	Série
Bosch DIVAR IP	2000, 3000, 5000, 6000, 7000
Bosch DIVAR IP AiO	4000, 5000, 6000, 7000
Bosch DSA E-Series	2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800
Bosch DIVAR AN	3000, 5000
Bosch DIVAR network	2000, 3000, 5000
Bosch DIVAR hybrid	3000, 5000

**Autre périphérique matériel**

Type	Dispositif	Remarques
Décodeur	Bosch VIDEOJET decoder 3000	s.o.
Décodeur	Bosch VIDEOJET decoder 7000	s.o.
Décodeur	Bosch VIDEOJET decoder 8000	Prise en charge de l'affichage des caméras 4K
Décodeur	Bosch VIDEOJET decoder 7513	s.o.
Décodeur	Bosch VIDEOJET decoder 7523	s.o.
Lecteur de cartes Foyer	MINITER 485	s.o.
Entrée série	Werner Electronic DTP3N	s.o.
Panneau d'intrusion	Bosch G-series B9512G 3.03.14, Bosch B5812G 3.03.14, Bosch B5512 3.03.14, Bosch B4512 3.03.14,	Le dispositif d'automatisation dans les centrales d'intrusion doit être configuré en Mode 2.

Type	Dispositif	Remarques
	Bosch B3512 3.03.14, Bosch B6512 3.03.14	
Panneau d'intrusion	Bosch D9412GV4 2.03.018, Bosch D7412GV4 2.03.018	Le correctif 3155464 de Microsoft Windows ne doit pas être installé.
Monitor wall	Barco Transform série N	Agent RCPPlus 0.9.5.0
Analog matrix switch	Bosch Allegiant Series	Firmware 8.75 ou version ultérieure, logiciel de commande principal 2.94
Interface ATM/POS	Bosch ATM/POS Bridge	Version 1.10.00.12
Clavier	Bosch KBD-Universal XF	USB
Clavier E/S numérique	Bosch Intuikey Advantech ADAM-6050, Advantech ADAM-6052, Advantech ADAM-6060, Advantech ADAM-6066	Série, firmware 1.96 s.o.
USB vers série	Belkin serial adapter F5U103VEA	s.o.
Ethernet vers série	Control DeviceMaster RTS 4-port	s.o.
Caméra LPR	Tattile Vega Basic Tattile Vega Smart Tattile Vega1 Tattile Vega 11 Tattile Vega 33	s.o.

**Informations de commande****MBV-BLIT Licence de base Lite**

Inclut 8 extensions de caméra/décodeur, 2 extensions de poste opérateur, 8 voies d'un serveur de gestion VRM Failover, 8 voies d'un serveur d'enregistrement VRM parallèle, 2 extensions de joystick, 1 DVR et les fonctionnalités ATM/POC, Allegiant et OPC.

Numéro de commande **MBV-BLIT**

**MBV-XCHANLIT Licence extension caméra/décodeur**

Licence d'extension d'un encodeur/décodeur 1 voie. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XCHANLIT**

**MBV-XWSTLIT Extension licence poste de travail**

Licence d'extension pour un poste de commande (une licence par poste de commande).

Numéro de commande **MBV-XWSTLIT**

**MBV-FMAPLIT Fonctionnalité carte en ligne ss licence**

Licence d'extension pour la fonctionnalité de carte en ligne.

Numéro de commande **MBV-FMAPLIT**

**MBV-FOBJLIT Licence Assistant suivi basé sur carte**

Licence d'extension pour Map-based tracking assistant.

Numéro de commande **MBV-FOBJLIT**

**MBV-XDURLIT Licence extension enreg double caméra**

Licence d'extension pour 1 voie d'encodeur utilisée pour l'enregistrement double.

Numéro de commande **MBV-XDURLIT**

**MBV-XDURLIT Extension licence enregistreur**

Licence d'extension pour un DVR numérique.

Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XDURLIT**

**MBV-XFOVLIT Licence Channel Expansion VRM Failover**

Licence d'extension pour 1 voie d'encodeur utilisée avec un VRM de basculement.

Numéro de commande **MBV-XFOVLIT**

**MBV-XINTLIT Extension licence centrale Intrusion**

Licence d'extension pour intégrer les centrales d'intrusion.

Numéro de commande **MBV-XINTLIT**

**MBV-XKBDLIT Extension licence clavier**

Licence d'extension pour 1 clavier de vidéosurveillance.

Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XKBDLIT**

**MBV-XLPRLIT Extension licence caméra LPR**

Licence d'extension pour 1 caméra LPR (Tattile).

Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XLPRLIT**

**MBV-XSITELIT Licence extension de site non géré**

Licence d'extension pour 1 site. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XSITELIT**

**MBV-XSUBLIT Extension licence ss-système**

Licence d'extension pour 1 sous-système. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XSUBLIT**

**MBV-FPRILIT Licence couverture de confidentialité**

Licence d'extension pour Privacy overlay.

Numéro de commande **MBV-FPRILIT**

**Options logicielles****MBV-MLIT Licence SMA pour MBV-BLIT, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence standard BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MLIT**

**MBV-MCHANLIT Licence SMA pour MBV-XCHANLIT, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence d'extension de voie caméra/décodeur BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MCHANLIT**

**MBV-MWSTLIT Licence SMA pour MBV-XWSTLIT, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence d'extension de station de travail BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MWSTLIT**

**MBV-MMAPLIT Licence SMA pour MBV-FMAPLIT, 1 an**

Un an de couverture de maintenance pour la licence de fonctionnalité d'utilisation de carte en ligne.

Numéro de commande **MBV-MMAPLIT**

**MBV-MOBLIT Licence SMA pour MBV-FOBJLIT, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence de Map-based tracking assistant.

Numéro de commande **MBV-MOBLIT**

**MBV-MLIT-DIP Licence SMA pour MBV-BLIT-DIP, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence BVMS pour DIVAR IP all-in-one 4000 / DIVAR IP all-in-one 5000.

Numéro de commande **MBV-MLIT-DIP**

**MBV-MFOVLIT Licence SMA pour MBV-XFOVLIT, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour une licence d'extension de basculement BVMS Lite VRM.

Numéro de commande **MBV-MFOVLIT**

**MBV-MINTLIT Licence SMA pour MBV-XINTLIT, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour une licence d'extension de centrale d'intrusion BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MINTLIT**

**MBV-MKBDLIT Licence SMA pour MBV-XKBDLIT, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence d'extension de clavier de vidéosurveillance BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MKBDLIT**

**MBV-MLPRLIT Licence SMA pour MBV-XLPRLIT, 1 an**

Couverture d'1 an de maintenance pour la licence d'extension caméra LPR (Tattile).

Numéro de commande **MBV-MLPRLIT**

**MBV-MDURLIT Licence SMA pour MBV-XDURLIT, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence d'extension de BVMS Lite DVR.

Numéro de commande **MBV-MDURLIT**

**MBV-MDURLIT Licence SMA pour MBV-XDURLIT, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour une licence d'extension de BVMS Lite Dual Recording VRM.

Numéro de commande **MBV-MDURLIT**

**MBV-MPRILIT Licence SMA pour MBV-FPRILIT, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour une licence Privacy overlay.

Numéro de commande **MBV-MPRILIT**

**Représenté par :**

**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)

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
[onlinehelp@us.bosch.com](mailto:onlinehelp@us.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)