

BVMS Plus 9.0

www.boschsecurity.com



- ▶ Déploiement flexible : choisissez entre des appareils économiques ou un déploiement logiciel uniquement.
- ▶ Résilience incorporée : assurez la continuité des opérations même en cas de défaillance de plusieurs composants système.
- ▶ Le meilleur du matériel vidéo Bosch : la meilleure expérience utilisateur combinant des caméras Bosch avec BVMS.
- ▶ Intégration : intégrez des caméras, systèmes de stockage et autres systèmes tiers dans BVMS.
- ▶ Environnements IT et sécurité des données : bénéficiez d'une compatibilité IT complète et sécurisée de l'installation à la gestion de tous les jours.

BVMS Plus 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.

Certifications et homologations

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 les fonctionnalités requises pour veiller à ce qu'une organisation soit conforme au RGPD. Ce point est détaillé dans le document BVMS - RGPD, disponible sur la page Web suivante : Communauté Bosch Building Technologies.

Remarques sur l'installation/la configuration

Le guide de conception de système BVMS est publié sur la page web suivante : Communauté 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 Bosch et le stockage. Il porte sur BVMS associé à la VRM.

BVMS Enterprise

Plusieurs systèmes professionnels BVMS Plus ou BVMS peuvent être combinés en une seule BVMS Enterprise System.

Caméras dans le contexte du système	200.000
Caméras par opérateur	10.000
Sous-systèmes	10 sous-systèmes avec 1 000 caméras par système ou 50 sous-systèmes avec 200 caméras par système

Assurance logicielle

En plus des conditions générales de vente standard de Bosch Security Systems, l'Assurance logicielle de Bosch est une excellente option pour garder vos BVMS constamment à jour. Les plate-formes et la compatibilité des versions changent en permanence et il est par conséquent essentiel d'effectuer des mises à jour régulièrement. Avec Assurance du logiciel Bosch, vous pouvez plus sachant que vous avez toujours droit pour les dernières améliorations de logiciel. Elle assure une assistance technique complète et un accès aux correctifs. L'Assurance logicielle de Bosch est disponible dans le catalogue produit en ligne.

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 se trouvent sur la page Web suivante : Communauté Bosch Building Technologies.

Limites du système



Remarque

Les limites du système sont basées sur les recommandations matérielles.

Nombre maximum de stations de travail	10
Nombre maximum de caméras	256
Nombre maximum de sites en temps réel et en lecture	0
Nombre maximum de canaux de composition	100
Nombre maximum de centrales d'intrusion	10
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



Remarque

La taille du journal des connexions peut être augmentée en déplaçant le journal des connexions vers un serveur de base de données distinct.

Langues

Composant	Langues
Guide d'installation rapide	Anglais, français, allemand, chinois simplifié et espagnol
Manuel de configuration	Anglais, Allemand, Néerlandais, Italien, Portugais, Français, Espagnol, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Russe, Tchèque, Grec, Polonais, Suédois, Turc et Coréen.
Manuel d'utilisation	Anglais, Allemand, Néerlandais, Italien, Portugais, Français, Espagnol, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Russe, Tchèque, Grec, Polonais, Suédois, Turc et Coréen.
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 et Vietnamien

Recommandations matérielles

Caméras

Toutes les caméras Bosch peuvent être utilisées selon le concept de compatibilité des dispositifs, que vous trouverez dans l'article suivant de la communauté Bosch Security & Safety :

Procédure : BVMS - Compatibilité des dispositifs.

Vous trouverez la liste des caméras ONVIF prises en charge à l'adresse :

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

Si une caméra ne figure pas dans la liste, vous pouvez commander un test en remplissant le formulaire d'intégration personnalisé de la caméra.

Management Server et Mobile Video Service

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

Article	Description
Système d'exploitation	Windows Server 2012 R2 (64 bits) Windows Server 2016 (64 bits) Mise à jour Windows 10 Professionnel (64 bits) Spring Creators (1803) Mettre à jour Windows 10 Professionnel (64 bits) Fall Creators (1709) Windows 10 Entreprise (64 bits) LTSB 2016 (1607)
Processeur	Processeur Intel Xeon E3-1275 V3 (3,5 GHz, 4 cœurs, 8 Mo, 84 W)
RAM	8 Go
Espace disque disponible	15 Go (+ 15 % du disque dur après l'installation)
Réseau	Carte d'interface réseau 1 gigabit/s

Operator Client

Article	Description
Système d'exploitation	Mise à jour Windows 10 Professionnel (64 bits) Spring Creators (1803) Mettre à jour Windows 10 Professionnel (64 bits) Fall Creators (1709) Windows 10 Entreprise (64 bits) LTSB 2016 (1607)
Processeur	Intel Core i7 4770 3,4 GHz (jusqu'à 3,9 GHz)
RAM	8 Go
Espace disque disponible	Minimum 5 Go pour systèmes monosites Minimum 10 Go pour Enterprise Systems
Réseau	Carte d'interface réseau 1 gigabit/s
Résolution de l'affichage	Minimum : 1280 x 1024 Maximum : 1920 x 1080
Carte graphique	Nvidia Quadro K620 Nvidia Quadro M2000 Nvidia Quadro M4000

Article	Description
	Nvidia Quadro P2000 Nvidia Quadro P4000 Carte graphique HD Intel 530

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.

(Unicast) Nombre maximum de stations de travail pouvant afficher simultanément les images provenant d'une même caméra	5
(Multicast) 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



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.



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 inclut également des périphériques de stockage non Bosch, est disponible à l'adresse :

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

Dispositif	Série
Bosch DIVAR IP	2000, 3000, 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
Bosch DVR	700, 4xx, 6xx
Bosch DiBos	Firmware 8.7
Bosch Recording Station (BRS)	Firmware 8.10 / 8.11

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
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, Bosch B3512 3.03.14	Le dispositif d'automatisation dans les centrales d'intrusion doit être configuré en Mode 2.
Panneau d'intrusion	Bosch D9412GV4 2.03.018, Bosch D7412GV4 2.03.018	Le correctif 3155464 de Microsoft Windows ne doit pas être installé.
Mur d'images	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

Type	Dispositif	Remarques
Clavier	Bosch KBD-Universal XF	USB
Clavier	Bosch Intuikey	Série, firmware 1.96
E/S numérique	Advantech ADAM-6050, Advantech ADAM-6052, Advantech ADAM-6060, Advantech ADAM-6066	s.o.
USB vers port série	Belkin serial adapter F5U103VEA	s.o.
Ethernet vers port série	Comtrol DeviceMaster RTS 4-port	s.o.

Informations de commande

MBV-BPLU-90 Licence de base Plus

Licence standard de l'Édition Plus. Inclut 8 extensions de caméra/décodeur, 5 extensions de poste opérateur, 8 voies d'un serveur de gestion VRM Failover, 8 voies d'un serveur d'enregistrement VRM parallèle, 5 extensions de joystick et les fonctionnalités ATM/POC, Allegiant et OPC.

Numéro de commande **MBV-BPLU-90**

MBV-XCHANPLU-90 Licence extension caméra/décodeur

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

Numéro de commande **MBV-XCHANPLU-90**

MBV-XWSTPLU-90 Extension licence poste de travail

Licence d'extension pour un poste opérateur. Commandez le nombre exact requis. Un seul MBV-XWSTPLU-xx est utilisé en cas d'utilisation d'une connexion via CameoSDK.

Numéro de commande **MBV-XWSTPLU-90**

MBV-XDVRPLU-90 Extension licence enregistreur

Licence d'extension pour un DVR numérique. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XDVRPLU-90**

MBV-XKBDPLU-90 Extension licence clavier

Licence d'extension pour un joystick. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XKBDPLU-90**

MBV-XMVSPLU-90 Extension licence Mobile Video Service

Licence d'extension pour un Mobile Video Service. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XMVSPLU-90**

MBV-XFOVPLU-90 Licence Channel Expansion VRM Failover

Licence d'extension pour une voie d'un VRM Failover
Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XFOVPLU-90**

MBV-XDURPLU-90 Licence extension enreg double caméra

Licence d'extension d'une voie d'enregistrement en parallèle. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XDURPLU-90**

MBV-XINTPLU-90 Extension licence centrale Intrusion

Licence d'extension pour une centrale d'intrusion.
Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XINTPLU-90**

MBV-1STCHPLU-90 Licence d'extension d'une voie de composition

Licence d'extension pour une caméra configurée dans le mode Stitching

Numéro de commande **MBV-1STCHPLU-90**

MBV-5AGRPLU-90 Licence d'extension d'Augmented reality

Licence d'extension pour cinq champs de texte statique de réalité augmentée

Numéro de commande **MBV-5AGRPLU-90**

MBV-MPLU Licence pour MBV-BPLU-*, 1an

Couverture d'1 an de maintenance pour la licence standard Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MPLU**

MBV-MPLU-3YR Licence pour MBV-BPLU-*, 3 ans

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence standard Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MPLU-3YR**

MBV-MCHANPLU Licence pour MBV-XCHANPLU-*, 1 an

Couverture d'1 an de maintenance pour la licence d'extension de caméra/décodeur Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MCHANPLU**

MBV-MCHANPLU-3YR Licence pour MBV-XCHANPLU-*, 3 ans

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension de caméra/décodeur Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MCHANPLU-3YR**

MBV-MWSTPLU Licence pour MBV-XWSTPLU-*, 1 an

Couverture d'1 an de maintenance pour la licence d'extension de station de commande Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MWSTPLU**

MBV-MWSTPLU-3YR Licence pour MBV-XWSTPLU-*, 3 ans

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension de station de commande Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MWSTPLU-3YR**

MBV-MDVRPLU Licence pour MBV-XDVRPLU-*, 1 an

Couverture d'1 an de maintenance pour la licence d'extension d'enregistreur numérique Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MDVRPLU**

MBV-MDVRPLU-3YR Licence pour MBV-XDVRPLU-*, 3 ans

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension DVR Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MDVRPLU-3YR**

MBV-MKBDPLU Licence pour MBV-XKBDPLU-*, 1 an

Couverture d'1 an de maintenance pour la licence d'extension de clavier Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MKBDPLU**

MBV-MKBDPLU-3YR Licence pour MBV-XKBDPLU-*, 3 ans

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension de clavier Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MKBDPLU-3YR**

MBV-MMVSPLU Licence pour MBV-XMVSPLU-*, 1 an

Couverture d'1 an de maintenance pour la licence d'extension Mobile Video Service Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MMVSPLU**

MBV-MMVSPLU-3YR Licence pour MBV-XMVSPLU-*, 3 ans

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension Mobile Video Service Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MMVSPLU-3YR**

MBV-MFOVPLU Licence pour MBV-XFOVPLU-*, 1 an

Couverture d'1 an de maintenance pour la licence d'extension VRM basculement Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MFOVPLU**

MBV-MFOVPLU-3YR Licence pour MBV-XFOVPLU-*, 3 ans

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension VRM basculement Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MFOVPLU-3YR**

MBV-MDURPLU Licence pour MBV-XDURPLU-*, 1 an

Couverture d'1 an de maintenance pour la licence d'extension VRM Double enregistrement Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MDURPLU**

MBV-MDURPLU-3YR Licence pour MBV-XDURPLU-*, 3 ans

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension VRM Double enregistrement Édition Plus.

Numéro de commande **MBV-MDURPLU-3YR**

MBV-MINTPLU Licence pour MBV-XINTPLU-*, 1 an

Couverture d'un an de maintenance pour une licence d'extension de centrale d'intrusion BVMS Plus.

Numéro de commande **MBV-MINTPLU**

**MBV-MINTPLU-3YR Licence pour MBV-XINTPLU-*,
3 ans**

Couverture de 3 ans de maintenance pour une licence
d'extension de centrale d'intrusion Édition Plus.
Numéro de commande **MBV-MINTPLU-3YR**

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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com