

# DIVAR IP all-in-one 5000

www.boschsecurity.com



- ▶ Solution de gestion et d'enregistrement vidéo complète tout-en-un jusqu'à 42 voies
- ▶ Enregistrement vidéo IP prêt à l'emploi avec une capacité de stockage maximum de 48 To (4 x 12 To) préinstallée
- ▶ Fonctionnement sécurisé et robuste – accès instantané et en temps réel aux vidéos
- ▶ Gestion avancée des utilisateurs et des alarmes
- ▶ Garantie de 3 ans, y compris les pièces de rechange dans un délai de services de 3 jours ouvrés

Le système DIVAR IP all-in-one 5000 est une solution de gestion, d'enregistrement et de visualisation tout-en-un simple et économique destinée aux réseaux de vidéosurveillance prenant en charge jusqu'à 42 voies (avec 8 voies sous pré-licence).

Exécutant la solution BVMS complète et alimenté par Bosch Video Recording Manager, y compris les Video Streaming Gateway pour intégrer les caméras tierces, c'est un dispositif de gestion et de stockage vidéo IP intelligent.

Le DIVAR IP all-in-one 5000 est une minitour de 4 baies associant gestion avancée des enregistrements et stockage iSCSI de pointe dans une application d'enregistrement IP Plug-and-Play unique à un coût abordable, pour les clients du secteur informatique.

## Présentation du système

Le système DIVAR IP all-in-one 5000 bénéficie d'une conception intégrée d'une efficacité énergétique élevée, doté de la qualité Bosch.

Facile à installer et à utiliser, le système offre une installation basée sur un assistant et une configuration centralisée. Tous les composants sont préinstallés et sous pré-licence. Il vous suffit de connecter l'appareil

au réseau et de le mettre sous tension : DIVAR IP all-in-one peut immédiatement commencer ses enregistrements.

Le logiciel BVMS gère l'ensemble des données numériques, audio et vidéo, sans oublier les données de sécurité, qui transitent sur votre réseau IP. Il associe de manière transparente caméras IP et encodeurs, permet la gestion des événements et des alarmes à l'échelle du système, surveille l'état du système et assure la gestion des priorités et des utilisateurs.

## Fonctions

Le DIVAR IP all-in-one 5000 comprend des disques durs SATA amovibles par la face avant offrant une capacité de stockage brute de 48 To. Tous les logiciels système sont préinstallés afin d'offrir une application de gestion vidéo prête à l'emploi. Le système DIVAR IP all-in-one 5000 utilise Microsoft Windows Storage Server 2016 (64 bits).

### Accès instantané et en temps réel aux vidéos

Vidéos HD ou même UHD de haute qualité même en cas de connexion de bande passante bas débit ou limitée. Visionnage instantané à tout moment et en tout lieu grâce à la technologie de Dynamic Transcoding.

Dynamic Transcoding décode et réencode le flux de données à un débit inférieur adapté à la bande passante de la connexion.

Lorsque la vidéo est mise en pause, la fonction d'amélioration instantanée des détails affiche la vidéo avec résolution complète.

### Gestion

Après démarrage, le système offre un accès immédiat à l'application de gestion BVMS via une interface utilisateur graphique personnalisée. La possibilité d'utiliser une seule interface utilisateur graphique centrale pour la configuration et la gestion des opérations réduit les conditions requises en matière d'installation et de formation, tout en maintenant les coûts de gestion du système à un faible niveau.

### Visualisation à distance

Pour la visualisation à distance d'un seul système DIVAR IP all-in-one, l'Operator Client BVMS est inclus. Pour plusieurs systèmes, ajoutez-les au Enterprise Management Server BVMS.

Vous pouvez également utiliser Video Security App pour une visualisation à distance depuis des appareils mobiles.

### Qualité Bosch

Bosch soumet tous ses produits aux tests de résistance les plus complets et les plus rigoureux du marché. Nos produits d'enregistrement sont testés à des températures, tensions et vibrations extrêmes afin de déterminer leurs limites fiables et vous assurer un fonctionnement à long terme en toute fiabilité. De plus, Bosch s'engage sur la qualité de chacun de ses produits en les accompagnant d'une garantie de bout en bout de 3 ans et d'un support technique.

## Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Europe	CE	DIVAR IP all-in-one 5000

## Remarques sur l'installation/la configuration

### État du système

DIVAR IP all-in-one 5000 est fourni complètement chargé et prêt à l'emploi avec système d'exploitation Microsoft et applications Bosch :

Windows Storage Server 2016, 64 bits ;  
BVMS;

Video Recording Manager y compris

Video Streaming Gateway ;

Dynamic Transcoding.

### Configuration

DIVAR IP all-in-one 5000 est préconfiguré à l'aide d'une configuration non RAID standard, selon les spécifications suivantes :

Capacité brute	Capacité nette	Bande passante (lecture/écriture)	Caméras
sans disque dur	s.o.	170 Mbit/s	42
4 x 4 To	14 896 Go	170 Mbit/s	42
4 x 8 To	29792 Go	170 Mbit/s	42
4 x 12 To	44688 Go	170 Mbit/s	42

Ces valeurs se rapportent au système où toutes les applications de vidéosurveillance Bosch prises en charge sont installées et en cours d'exécution ; Capacité nette d'une configuration non RAID ; 42 caméras connectées indique le nombre de caméras d'enregistrement simultanées y compris les clients de lecture connectés.

### Modes de fonctionnement

DIVAR IP all-in-one 5000 peut fonctionner en trois modes différents :

- Système de gestion et d'enregistrement vidéo complet, utilisant les composants et services principaux BVMS et Video Recording Manager. Ce mode permet des fonctions de gestion vidéo avancées telles que des événements et la gestion des alarmes. Une licence de base avec 8 voies caméra incluses est déjà sous pré-licence. Vous pouvez étendre le système jusqu'à 32 voies, avec une licence MBV-BLIT-DIP et jusqu'à 42 voies avec des licences pour 1 voie supplémentaires (MBV-1CHAN-DIP). Les flux vidéo enregistrés doivent être configurés de manière à ce que la bande passante maximale du système (système de base BVMS/ Video Recording Manager et extensions de stockage iSCSI) ne soit pas dépassée.
- Système d'enregistrement vidéo, qui utilise les principaux composants et services Video Recording Manager. Dans ce mode 32 voies d'enregistrement caméra Video Recording Manager sont déjà sous pré-licence. Vous pouvez développer le système jusqu'à 42 voies avec les licences de voies Video Recording Manager répertoriées dans les informations de commande. Les flux vidéo enregistrés doivent être configurés de manière à ce que la bande passante maximale du système (système de base BVMS/Video Recording Manager et extensions de stockage iSCSI) ne soit pas dépassée.
- Extension de stockage iSCSI pour un système BVMS ou Video Recording Manager, qui s'exécute sur un autre matériel. Jusqu'à deux de ces extensions de stockage iSCSI peuvent être ajoutées à un système BVMS ou Video Recording Manager en cours d'exécution un DIVAR IP all-in-one 5000.

### Restrictions des licences

Pour les licences BVMS appliquées à DIVAR IP all-in-one 5000, veuillez noter la limite supérieure de chacune :

Type de licence	Pré-licence	Limite supérieure
Postes de travail clients	2	5
Systèmes DVR/BRS	1	10
Claviers de vidéosurveillance	2	5
Mobile Video Service	1*	1*
Centrales de détection d'intrusion	1	5

\*Mobile Video Service doit être exécuté sur du matériel distinct

Pour plus d'informations, sous **Informations de commande** voir **Options logicielles**.



#### Remarque

Bosch rejette toute responsabilité en cas de défaillance système des unités équipées de disques durs tiers si ces derniers sont à l'origine du problème.



#### Remarque

Le système a besoin d'une souris et d'un clavier pour la configuration et l'utilisation. Ces composants ne sont pas inclus.



#### Remarque

Le niveau de service dans les 3 jours ouvrés suivants pour le remplacement des pièces ne peut être fourni que si le système concerné a été enregistré immédiatement après réception et installation. Dans le cas contraire, le service sera fourni "au mieux".

Les informations concernant les détails de l'enregistrement sont fournies avec chaque produit (formulaire d'enregistrement) ou à partir du catalogue de produits en ligne Bosch. Ce niveau de service ne peut pas être offert dans toutes les pays. Pour connaître les limitations et les exceptions, reportez-vous aux détails d'enregistrement se trouvant dans le formulaire d'enregistrement.

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	250 W Alimentation Bronze multisortie Flex ATX 100/240 VCA, 50/60 Hz
--------------	---

#### Mécanique

Conception	Minitour 4 baies
Ports USB	2 x USB 2.0 (avant) 2 x USB 3.1 (arrière) 2 x USB-C (arrière)
Ports réseau	2 ports LAN Gigabit Ethernet RJ45
Dimensions (H x l x P)	240 x 210 x 279 mm
Poids brut	6,8 kg

#### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	+0 à +40 °C
Température hors fonctionnement	-40 à +70 °C
Humidité relative en fonctionnement	8 à 90 % (sans condensation)
Humidité relative hors fonctionnement	5 à 95 % (sans condensation)

#### Processeur

Processeur	Processeur Intel i3-8100
Connecteur	1 x (socket de processeur Intel LGA1151)
Puce	Intel Q370

#### Mémoire

Type de mémoire	DDR SO-DIMM
Mémoire installée	8 Go SO-DIMM

#### Stockage

Type de stockage	4 plateaux : SATA 3,5"
Disques durs installés	DIP-5244IG-4HD et DIP-5244GP-4HD : 4 x disque dur (4 To) DIP-5248IG-4HD et DIP-5248GP-4HD : 4 x disque dur (8 To) DIP-524CIG-4HD et DIP-524CGP-4HD : 4 x disque dur (12 To) DIP-5240IG-00N et DIP-5240GP-00N : aucun (facultativement disque dur 4 To/8 To/12 To)

#### Graphique

Version GPU	4 x ports Mini DisplayPort
Version de carte graphique intégrée	1 x port DVI 1 x DisplayPort 1 x HDMI

## Informations de commande

### **DIP-5244IG-4HD Appliance de gestion 4x4To**

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.

Avec la carte graphique et 4 x 4 To de capacité de stockage.

Numéro de commande **DIP-5244IG-4HD**

### **DIP-5248IG-4HD Appliance de gestion 4x8To**

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.

Avec la carte graphique et 4 x 8 To de capacité de stockage.

Numéro de commande **DIP-5248IG-4HD**

### **DIP-524CIG-4HD Appliance de gestion 4x12To**

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.

Avec la carte graphique et 4 x 12 To de capacité de stockage.

Numéro de commande **DIP-524CIG-4HD**

### **DIP-5240IG-00N Appliance de gestion sans HD**

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.

Avec la carte graphique intégrée et sans disque dur.

Numéro de commande **DIP-5240IG-00N**

### **DIP-5244GP-4HD Appliance de gestion GPU 4x4To**

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.

Avec la carte graphique et 4 x 4 To de capacité de stockage.

Numéro de commande **DIP-5244GP-4HD**

### **DIP-5248GP-4HD Appliance de gestion GPU 4x8To**

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.

Avec la carte graphique et 4 x 8 To de capacité de stockage.

Numéro de commande **DIP-5248GP-4HD**

### **DIP-524CGP-4HD Appliance de gestion GP 4x12To**

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.

Avec la carte graphique et 4 x 12 To de capacité de stockage.

Numéro de commande **DIP-524CGP-4HD**

### **DIP-5240GP-00N Appliance de gestion GPU avec HD**

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.

Avec carte graphique et sans disque dur.

Numéro de commande **DIP-5240GP-00N**

## Accessoires

### **DIP-AIO4-HDD HD 4To DIVAR IP tout-en-un**

Extension de stockage de disque dur pour systèmes DIVAR IP all-in-one avec une capacité de 4 To.

Numéro de commande **DIP-AIO4-HDD**

### **DIP-AIO8-HDD HD 8To DIVAR IP tout-en-un**

Extension de stockage de disque dur pour systèmes DIVAR IP all-in-one avec une capacité de 8 To.

Numéro de commande **DIP-AIO8-HDD**

### **DIP-AIO12-HDD Disque dur 12To DIVAR IP tout-en-un**

Extension de stockage de disque dur pour systèmes DIVAR IP all-in-one avec une capacité de 12 To.

Numéro de commande **DIP-AIO12-HDD**

### **KBD-UXF Clavier, USB orienté vidéosurveillance**

Clavier USB orienté vidéosurveillance pour une utilisation avec les systèmes BVMS, BIS - Video Engine ou DIVAR IP.

Numéro de commande **KBD-UXF**

**Options logicielles****MBV-BLIT-DIP Licence de base Lite DIVAR IP AIO 5000**

Licence BVMS pour DIVAR IP all-in-one 5000.  
Licence d'extension pour un développement à 32 voies (caméras/décodeurs).  
Numéro de commande **MBV-BLIT-DIP**

**MBV-1CHAN-DIP Licence logicielle d'extension caméra/décodeur**

Licence BVMS pour DIVAR IP all-in-one.  
Licence d'extension pour 1 voie (caméras/décodeurs).  
Numéro de commande **MBV-1CHAN-DIP**

**MBV-1DUR-DIP Licence caméra d'extension d'enregistrement double**

Licence BVMS pour DIVAR IP all-in-one.  
Licence d'extension pour 1 voie d'encodeur utilisée pour l'enregistrement double.  
Numéro de commande **MBV-1DUR-DIP**

**MBV-1FOV-DIP Licence d'extension de voie de basculement VRM**

Licence BVMS pour DIVAR IP all-in-one.  
Licence d'extension pour 1 voie d'encodeur utilisée avec un VRM de basculement.  
Numéro de commande **MBV-1FOV-DIP**

**MBV-XWST-DIP Licence extension poste de travail**

Licence BVMS pour DIVAR IP.

Licence d'extension pour un poste de commande (une licence par poste de commande).  
Numéro de commande **MBV-XWST-DIP**

**MBV-XDVR-DIP Licence extension DVR**

Licence BVMS pour DIVAR IP.  
Licence d'extension pour 1 DVR Commandez le nombre exact requis.  
Numéro de commande **MBV-XDVR-DIP**

**MBV-XKBD-DIP Licence extension clavier**

Licence BVMS pour DIVAR IP.  
Licence d'extension pour 1 clavier de vidéosurveillance. Commandez le nombre exact requis.  
Numéro de commande **MBV-XKBD-DIP**

**MBV-XMVS-DIP Licence extension Mobile Video Service**

Licence BVMS pour DIVAR IP.  
Licence d'extension pour 1 instance de Mobile Video Service.  
Numéro de commande **MBV-XMVS-DIP**

**MBV-XINT-DIP Licence Extension de centrale intrusion**

Licence BVMS pour DIVAR IP.  
Licence d'extension pour intégrer les centrales d'intrusion.  
Numéro de commande **MBV-XINT-DIP**

**MVM-XVRM-016 Licence de mise à niveau pour 16 caméras**

Licence de mise à jour Video Recording Manager.  
Pour 16 caméras.  
Numéro de commande **MVM-XVRM-016**

**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