

DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- Solution de gestion vidéo complète tout-en-un jusqu'à 32 voies
- Solution d'enregistrement vidéo IP prête à l'emploi avec une capacité de stockage maximum de 8 To (4 x 2 To) préinstallée
- Fonctionnement sécurisé et robuste — accès instantané et en temps réel aux vidéos
- Recherches instantanées
- Gestion avancée des utilisateurs et des alarmes

Le système DIVAR IP 3000 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 32 voies (toutes sous pré-licence).

Doté de la solution complète Bosch Video Management System et s'appuyant sur Bosch Video Recording Manager avec l'application Video Streaming Gateway permettant d'intégrer les caméras de tiers, il s'agit d'un périphérique de stockage IP intelligent vous dispensant d'utiliser un serveur NVR (Network Video Recorder - enregistreur vidéo sur réseau) et un dispositif de stockage matériel séparés. Il réduit le coût total de possession d'un maximum de 45 % et offre à la fois une solution de gestion vidéo professionnelle et une grande facilité de fonctionnement, sans avoir à ajouter un SMA (Software Maintenance Agreement) supplémentaire. DIVAR IP 3000 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 recherchant une solution d'enregistrement DVR et NVR haut de gamme de deuxième génération.

Présentation du système

Le système DIVAR IP 3000 bénéficie d'une conception intégrée à consommation optimisée à un prix très abordable vous offrant toute la qualité des produits Bosch jusque dans le moindre détail.

Facile à installer et à utiliser, le système utilise une configuration centralisée avec assistant, réduisant ainsi le temps d'installation de 45 %. 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 peut immédiatement commencer ses enregistrements.

Le logiciel Bosch Video Management System 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 système DIVAR IP 3000 comprend des disques durs SATA-II amovibles par la face avant offrant une capacité de stockage brute de 8 To. Tous les logiciels

système sont préinstallés et préactivés afin d'offrir une application de gestion vidéo prête à l'emploi. Le système DIVAR IP 3000 utilise Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64 bits).

Accès instantané et en temps réel aux vidéos

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

Dynamic Transcoding récupère les données en provenance du système DIVAR IP, puis décode et décompresse 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 en Full HD.

Gestion

Après démarrage, le système offre un accès immédiat à l'application de gestion Bosch Video Management System 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, l'Operator Client Bosch VMS est inclus. Pour plusieurs systèmes, ajoutez-les au Enterprise Management Server Bosch VMS.

Vous pouvez aussi utiliser Video Client pour visualiser des vidéos ou en tant que solution de gestion vidéo complète d'entrée de gamme sans que des licences supplémentaires soient nécessaires.

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 3000
États-Unis	UL	DIVAR IP 2000/3000

Remarques sur l'installation/la configuration

DIVAR IP 3000 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.	120 Mbit/s	32
2 x 2 To	3 600 Go	120 Mbit/s	32
4 x 2 To	7 300 Go	120 Mbit/s	32

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 ; 32 caméras connectées indique le nombre de caméras d'enregistrement simultanées y compris les clients de lecture connectés.

La capacité de stockage peut être augmentée en ajoutant jusqu'à deux unités DIVAR IP 2000 ou DIVAR IP 5000 d'extension.

Le système DIVAR IP 3000 autorise un maximum de 32 voies au total : enregistrement et clients de lecture. Le système est reconfigurable sur une configuration RAID-1 avec une performance et des valeurs de capacité nette réduites.

Licences préinstallées

Pour les systèmes standard veuillez noter le nombre de licences préinstallées et la limite supérieure de chacune :

	Licences préinstallées	Limite supérieure
Postes de travail clients	5	5
Systèmes DVR/BRS	1	5
Claviers de vidéosurveillance	1	5
Clients Forensic Search	5	5
Service vidéo mobile	1	1
Panneaux d'intrusion	0	5
Donnes DAB/caisse enregistreuse	activé	-

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

Valeurs de performance

	Nombre de vues simultanées en mode temps réel	Nombre de vues simultanées en mode lecture
VGA/2CIF 25 ips équilibré	20	7
720p 30 ips équilibré	9	2
1080p 30 ips équilibré	4	1
5MP 12 ips équilibré	4	1
4K 3 840 x 2 160 équilibré	1	1

Ces valeurs ont été mesurées avec Bosch VMS Operator Client version 5.0.5 exécuté en local sur le système DIVAR IP. Les valeurs de performance des postes de travail distants sont considérablement différentes. Le comportement de décodage vidéo peut évoluer dans les versions futures d'Operator Client Bosch VMS. La plate-forme matérielle risque de ne pas pouvoir tirer parti des toutes les mises à jour en raison de restrictions physiques ou autres.



Remarque

Pour les modèles sans disque dur, les disques durs pris en charge peuvent être installés dans une association de 1 x / 2 x / 4 x avec la même capacité de stockage. Les disques durs peuvent être utilisés s'ils sont répertoriés en tant qu'accessoire officiel pour le produit ou en tant que composant testé dans les documents de version.



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.

État du système

La gamme DIVAR IP 3000/7000 est fournie complètement chargée et prête à l'emploi avec le système d'exploitation Microsoft et l'application Bosch préinstallés : Windows Storage Server 2008 R2, 64 bits ; Bosch Video Management System; Bosch Video Recording Manager y compris Video Streaming Gateway ; Dynamic Transcoding.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	220 W (100/240 Vac)
Efficacité énergétique	Alimentation conforme à la norme Energy Star
Consommation (sans disques durs)	82 W max. 41 W en veille
Consommation (4 disques durs en fonctionnement)	Env. 114 W

Caractéristiques mécaniques

Conception	Minitour 4 baies
Alimentation	1 alimentation interne
Ports USB	4 ports USB 2.0, 1 ports USB 3.0
Réseau	1 port LAN Gigabit Ethernet
Dimensions (H x l x P)	180 x 200 x 212 mm
Poids	charge complète : 7,35 kg

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	+10 à +35 °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 i3-2120
Connecteur	1 x (socket de processeur Intel LGA1155)
Puce	Puce Intel Core PCH Cougar Point C206

Mémoire

Type de mémoire	UDIMM DDR3 1 066/1 333 MHz
Bus frontal max.	1 333 MHz
Mémoire installée	4 Go, SO-DIMM DDR3-1333 (2 x 2 Go)

Stockage

Type de stockage	4 plateaux : SATA 3,5"
Disques durs installés	DIP-3042-2HD : 2 disques durs (2 To 5 400 tr/min) DIP-3042-4HD : 4 disques durs (2 To 5 400 tr/min) DIP-3040-00N : aucun (disque dur en option 2 To/4 To/6 To)
Graphique	1 port DVI USB, port VGA carte graphique intégré
Réseau	1 port RJ45 1 GbE

Informations supplémentaires

Des clips vidéo pour une installation et une configuration assistées sont disponibles sur le portail Security Systems Video.
<http://video.boschsecurity.us/category/digital-recording/26>

Informations de commande**DIP-3042-2HD Stockage 2x2To, VMS intégré**

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance. Jusqu'à 32 canaux et avec un maximum de 2 x 2 To de capacité de stockage.
 Numéro de commande **DIP-3042-2HD**

DIP-3042-4HD Stockage 4x2To, VMS intégré

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance. Jusqu'à 32 canaux et avec un maximum de 4 x 2 To de capacité de stockage.
 Numéro de commande **DIP-3042-4HD**

DIP-3040-00N Stockage, VMS intégré, sans HDD

Solution d'enregistrement, d'affichage et de gestion tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance. Jusqu'à 32 canaux et sans disque dur.
 Numéro de commande **DIP-3040-00N**

Accessoires**DIP-2302-HDD Disque dur 2To pour DIVAR IP 2000/3000**

Extension de stockage de disque dur avec une capacité de 2 To.
 Numéro de commande **DIP-2302-HDD**

DVR-XS400-A Extension disque dur 4To

Kit d'extension de capacité de stockage 4 To
 Numéro de commande **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A Extension disque dur 6To

Kit d'extension de capacité de stockage. 6 To
 Numéro de commande **DVR-XS600-A**

KBD-UXF Clavier, USB orienté vidéosurveillance

Clavier USB orienté vidéosurveillance pour une utilisation avec les systèmes Bosch Video Management System, BIS - Video Engine ou DIVAR IP.
 Numéro de commande **KBD-UXF**

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

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

MBV-XINT-DIP Licence Extension de centrale intrusion

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

MBV-FALG-DIP Licence fonctionnalité Allegiant

Licence Bosch Video Management System pour DIVAR IP.
 Licence d'extension pour la connexion de 1 matrice Allegiant.
 Numéro de commande **MBV-FALG-DIP**

MBV-FOPC-DIP Licence fonctionnalité OPC

Licence de serveur OPC
 Licence Bosch Video Management System pour DIVAR IP.
 Licence d'extension pour intégrer un BIS (Building Integration System).
 Numéro de commande **MBV-FOPC-DIP**

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