

DIVAR IP 5000

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



Le DIVAR IP 5000 est une solution d'enregistrement tout-en-un destinée aux réseaux de vidéosurveillance prenant en charge jusqu'à 32 voies (toutes les voies sont sous pré-licence). Doté de la solution complète d'enregistrement Bosch comprenant l'application Video Streaming Gateway qui permet d'intégrer des caméras tierces, le DIVAR IP 5000 est un dispositif de stockage IP intelligent constituant une solution d'enregistrement vidéo professionnelle facile d'utilisation.

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

Vue d'ensemble du système

Le DIVAR IP 5000 bénéficie d'une conception intégrée à consommation optimisée à un prix très abordable vous offrant toute la qualité des produits Bosch. Facile à installer et à utiliser, le système DIVAR IP 5000 utilise une configuration centralisée avec assistant, réduisant ainsi le temps d'installation de 45 %. Tous les composants sont préinstallés et préconfigurés. Il vous suffit de connecter l'appareil au réseau et de le



- ▶ Visualisation à distance via Video Security App et Video Security Client de Bosch
- ▶ Solution d'enregistrement 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 16 To (4 x 4 To)
- ▶ Fonctionnement sécurisé et robuste – accès instantané et en temps réel aux vidéos
- ▶ Recherches instantanées

mettre sous tension : le DIVAR IP 5000 est immédiatement prêt à commencer ses enregistrements.

Fonctions de base

Le DIVAR IP 5000 comprend des disques durs SATA-II amovibles par la face avant offrant une capacité de stockage brute de 16 To. Tous les logiciels système sont préinstallés et préactivés afin d'offrir une application d'enregistrement vidéo prête à l'emploi.

Configuration facile

Le DIVAR IP 5000 est conçu pour fonctionner et être configuré à distance à partir du Web - il n'y a aucun périphérique à brancher. Une tablette ou un PC standard peut être utilisé pour configurer le système en quelques étapes guidées grâce à l'assistant de configuration Web.

Visualisation à distance

Vous ne pouvez pas être partout tout le temps. Par conséquent, DIVAR IP 5000 bénéficie de la technologie Dynamic Transcoding. Elle vous permet d'accéder instantanément à des diffusions vidéo fluides en temps réel ou à des images haute résolution pouvant atteindre 12 mégapixels à partir d'un dispositif mobile,

quelle que soit la bande passante disponible. Video Security App et Video Security Client offrent des fonctionnalités visualisation et de lecture en temps réel pour tous les appareils vidéo connectés au système DIVAR IP 5000.

Accès à distance facile

Avec notre portail distance, vous pouvez facilement vous connecter à distance à notre DIVAR IP 5000 sans avoir à configurer votre réseau pour les communications entrantes. L'unité accède à notre service en nuage sans qu'il soit nécessaire de modifier les paramètres du routeur, les règles de pare-feu, ou de configurer DNS ou VPN pour une connexion entrante.

Accès instantané et en temps réel aux vidéos

Affichage vidéo UHD de haute qualité en dépit de connexions avec bande passante faible ou limitée. La technologie Dynamic Transcoding permet un affichage à partir de sites distants via des connexions avec bande passante limitée et des connexions sans fil vers les clients mobiles, tout moment et en tout lieu. Dynamic Transcoding récupère les données en provenance de DIVAR IP 5000, 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 avec résolution complète.

Le DIVAR IP 5000 fournit jusqu'à quatre flux transcodés indépendants, permettant simultanément la visualisation en temps réel ou la lecture des enregistrements de quatre caméras, quelle que soit la bande passante du réseau.

Stockage et fonctionnement en toute sécurité

Les états critiques peuvent générer l'envoi de notifications par e-mail et ensuite être gérés à partir du tableau de bord sur le Web. Les dysfonctionnements de disques durs peuvent être résolus facilement grâce aux quelques étapes de configuration assistées. L'assistant de configuration Web fournit une option de stockage redondant des données vidéo enregistrées.

Mise à niveau en toute simplicité

Même la maintenance s'effectue en toute simplicité, car la mise à jour du dispositif DIVAR IP 5000 et des caméras IP Bosch peut s'effectuer à distance dès qu'un nouveau firmware est disponible. Ainsi, vos produits sont toujours à jour et vos données protégées avec un minimum d'effort.

Résistance aux logiciels malveillants

Les systèmes DIVAR IP ont été conçus pour résister aux virus et autres logiciels malveillants. Afin d'éviter les défaillances de sécurité, le logiciel Bosch installé limite les transactions entre l'utilisation et la maintenance, et le système d'exploitation est personnalisé en fonction de vos besoins. Aucun logiciel autre que Microsoft et Bosch n'est exécuté sur

le dispositif. Son pare-feu garantit le niveau de sécurité le plus élevé, tout en permettant la communication avec un minimum de services requis.

Forensic Search

Le DIVAR IP 5000 permet la fonction de Forensic Search dans les enregistrements de ses caméras IVA affectées. Définition de lignes simples ou de champs, appliquée sur l'image vidéo, pour permettre une recherche rapide et efficace parmi les métadonnées des enregistrements de la caméra. La fonction de Forensic Search est possible grâce aux applications Bosch Video Security App et Video Security Client.

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 accréditations

Zone	Certification
Europe	CE : EN55024:2010 EN55032:2012/AC:2013 EN60950-1:2006/ A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC: 2011+A2:2013 EN610003-2:2014 EN610003-3:2013
Australie/ Nouvelle- Zélande	AS/NZS CISPR 22: 2009/A1:2010
États-Unis	UL 60950-1 Ed 2 (Am 2) Oct 14, 2014EN 50581:2012 FCC section 15, classe B

Homologations

Région	Certification
Europe	CE DIVAR IP 5000
États-Unis	UL DIVAR IP 5000

Schémas/Remarques

Configuration non RAID

DIVAR IP 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	n/a	n/a	32
1 x 2 To	1 862 Go	130/20 Mbit/s	32
2 x 2 To	3 724 Go	220/30 Mbit/s	32
4 x 2 To	7 448 Go	310/40 Mbit/s	32
1 x 4 To	3 724 Go	130/20 Mbit/s	32
2 x 4 To	7 448 Go	220/30 Mbit/s	32
4 x 4 To	14 896 Go	310/40 Mbit/s	32

Ces valeurs se rapportent aux applications d'enregistrement utilisant des caméras IP ou des encodeurs Bosch ; capacité nette d'une configuration non RAID ; 32 caméras connectées indique le nombre de caméras d'enregistrement simultanées.

Configuration RAID-1

Les disques durs peuvent être configurés en RAID-1 si nécessaire pour fournir une option de stockage redondant des données vidéo. Dans ce cas, les spécifications suivantes sont valides :

Capacité brute	Capacité nette	Bande passante (lecture/écriture)	Caméras
2 x 2 To	1 862 Go	90/15 Mbit/s	32
4 x 2 To	3 724 Go	200/30 Mbit/s	32
2 x 4 To	3 724 Go	90/15 Mbit/s	32
4 x 4 To	7 448 Go	200/30 Mbit/s	32



Remarque

La bande passante (lecture/écriture) peut être réduite au cours de reconstruction d'une baie dégradée.



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.

État du système

La gamme DIVAR IP 5000 est fournie complètement chargée et sous licence avec le système d'exploitation Microsoft (Windows Storage Server 2012 R2) et les applications Bosch préinstallés : Bosch Video Recording Manager y compris Video Streaming Gateway ; Dynamic Transcoding.

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	100 à 240 Vca, 47 à 63 Hz
Efficacité énergétique	Alimentation conforme à la norme Energy Star
Consommation (sans disque dur)	37 W max. 32 W en veille

Entrée/sortie

Alarme	2 connecteurs
Relais	2 connecteurs
Protection antisabotage	Capteur d'accélération

Contrôle

Mise à jour logicielle	Disque SDD, programmable à distance
Configuration	Navigateur Web
Fonctionnement	Video Security App, Video Security Client

Caractéristiques mécaniques

Encombrement	Minitour 4 baies
Alimentation	1 alimentation interne
Ports USB	4 ports USB 3.0
Réseau	2 ports LAN Gigabit Ethernet
Dimensions (H x l x P)	180 x 200 x 212 mm
Poids	sans disque dur : 4,25 kg complètement chargé : 6,75 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)
Bruit	45 dBA max.

Processeur	
Processeur	Intel N3150
Contrôleur de stockage	Marvell 88SE9215
Mémoire	
Type de mémoire	SO-DIMM DDR3L
Bus frontal max.	1 333 MHz
Mémoire installée	4 Go, SO-DIMM DDR3L-1333 (1 x 4 Go)
Stockage	
Type de stockage	4 platines : SATA 3,5"
Disques durs installés	Max. 4 HDD
Autre	
Graphique	Contrôleur de mémoire graphique intégré au processeur Intel Atom N3150 (utilisé pour le Dynamic Transcoding)
Réseau	2 port RJ45 1 GbE

Informations de commande

DIVAR IP 5000, 1 disque dur de 2 To

Solution d'enregistrement tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.
Jusqu'à 32 canaux et avec un maximum de 1 x 2 To de capacité de stockage.
Numéro de commande **DIP-5042EZ-1HD**

DIVAR IP 5000, 1 disque dur de 2 To

Solution d'enregistrement tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.
Jusqu'à 32 canaux et avec un maximum de 1 x 2 To de capacité de stockage - pas de TPM.
Numéro de commande **DIP-5042EZ-1HDX**

DIVAR IP 5000, 2 disques durs de 2 To

Solution d'enregistrement 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-5042EZ-2HD**

DIVAR IP 5000, 2 disques durs de 2 To

Solution d'enregistrement 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 - pas de TPM.
Numéro de commande **DIP-5042EZ-2HDX**

DIVAR IP 5000, 4 disques durs de 2 To

Solution d'enregistrement 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-5042EZ-4HD**

DIVAR IP 5000, 4 disques durs de 2 To

Solution d'enregistrement 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 - pas de TPM.
Numéro de commande **DIP-5042EZ-4HDX**

DIVAR IP 5000, 1 disque dur de 4 To

Solution d'enregistrement tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.
Jusqu'à 32 canaux et avec un maximum de 1 x 4 To de capacité de stockage.
Numéro de commande **DIP-5044EZ-1HD**

DIVAR IP 5000, 1 disque dur de 4 To

Solution d'enregistrement tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.
Jusqu'à 32 canaux et avec un maximum de 1 x 4 To de capacité de stockage - pas de TPM.
Numéro de commande **DIP-5044EZ-1HDX**

DIVAR IP 5000, 2 disques durs de 4 To

Solution d'enregistrement tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.
Jusqu'à 32 canaux et avec un maximum de 2 x 4 To de capacité de stockage.
Numéro de commande **DIP-5044EZ-2HD**

DIVAR IP 5000, 2 disques durs de 4 To

Solution d'enregistrement tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.
Jusqu'à 32 canaux et avec un maximum de 2 x 4 To de capacité de stockage - pas de TPM.
Numéro de commande **DIP-5044EZ-2HDX**

DIVAR IP 5000, 4 disques durs de 4 To

Solution d'enregistrement tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.
Jusqu'à 32 canaux et avec un maximum de 4 x 4 To de capacité de stockage.
Numéro de commande **DIP-5044EZ-4HD**

DIVAR IP 5000, 4 disques durs de 4 To

Solution d'enregistrement tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.
Jusqu'à 32 canaux et avec un maximum de 4 x 4 To de capacité de stockage - pas de TPM.
Numéro de commande **DIP-5044EZ-4HDX**

DIVAR IP 5000, sans disque dur

Solution d'enregistrement tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.
Jusqu'à 32 canaux et sans disque dur.
Numéro de commande **DIP-5042EZ-0HD**

DIVAR IP 5000, sans disque dur

Solution d'enregistrement tout-en-un pour les réseaux de vidéosurveillance.

Jusqu'à 32 canaux et sans disque dur - pas de TPM.

Numéro de commande **DIP-5042EZ-0HDX**

Accessoires

EXTENSION DE DISQUES DURS DE SURVEILLANCE

DVR-XS200-A 24/7 2 To

Kit d'extension de capacité de stockage 2 To

Numéro de commande **DVR-XS200-A**

EXTENSION DE DISQUES DURS DE SURVEILLANCE

DVR-XS400-A 24/7 4 To

Kit d'extension de capacité de stockage 4 To

Numéro de commande **DVR-XS400-A**

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