

DIVAR IP 2000

www.boschsecurity.fr



Le DIVAR IP 2000 est une solution d'enregistrement tout-en-un destinée aux réseaux de vidéosurveillance prenant en charge jusqu'à 16 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 les appareils photo tiers, le DIVAR IP 2000 est un périphérique de stockage IP intelligent constituant une solution d'enregistrement vidéo professionnelle facile d'utilisation.

Le DIVAR IP 2000 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 NVR haut de gamme de deuxième génération.

Vue d'ensemble du système

Le DIVAR IP 2000 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 2000 utilise une configuration centralisée avec assistant, réduisant ainsi le temps d'installation de 45 %. Tous



- ▶ Solution d'enregistrement vidéo complète tout-en-un jusqu'à 16 voies
- ▶ Solution d'enregistrement vidéo IP prête à l'emploi avec une capacité de stockage maximum de 8 To (4 x 2 To)
- ▶ Fonctionnement sécurisé et robuste – accès instantané et en temps réel aux vidéos
- ▶ Recherches instantanées
- ▶ Visualisation à distance via Video Security App et Video Client par Bosch

les composants sont préinstallés et préconfigurés. Il vous suffit de connecter l'appareil au réseau et de le mettre sous tension : le DIVAR IP 2000 est immédiatement prêt à commencer ses enregistrements.

Fonctions de base

Le DIVAR IP 2000 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 d'enregistrement vidéo prête à l'emploi. Le système DIVAR IP 2000 utilise Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64 bits).

Visualisation à distance et configuration

Le DIVAR IP 2000 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. Video Security App et Video Client offrent des fonctionnalités de visualisation et de lecture en temps réel pour tous les appareils vidéo connectés au système DIVAR IP 2000.

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 de DIVAR IP 2000, 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.

Stockage et fonctionnement en toute sécurité

Pour une visualisation et une gestion constante, le système d'exploitation est toujours démarré de façon redondante. De cette façon, l'utilisateur est sûr d'être alerté en cas de problème, par exemple si un disque dur est défaillant. 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.

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 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

Région	Certification
Europe	CE DIVAR IP 2000/3000
États-Unis	UL DIVAR IP 2000/3000

Schémas/Remarques

DIVAR IP 2000 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.	100 Mbit/s	16
2 x 2 To	3524 Go	100 Mbit/s	16
4 x 2 To	7248 Go	100 Mbit/s	16

Ces valeurs se rapportent aux applications d'enregistrement Bosch ; Capacité nette d'une configuration non RAID ; 16 caméras connectées indique le nombre de caméras d'enregistrement simultanées y compris les clients de lecture connectés.

DIVAR IP 2000 autorise un maximum de 16 canaux au total : enregistrement et clients de lecture.

Les disques durs peuvent être configurés en RAID1 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	1762 Go	70 Mbit/s	16
4 x 2 To	3624 Go	70 Mbit/s	16

La capacité de stockage d'un système DIVAR IP 2000 peut être augmentée en ajoutant de nouveaux disques durs.

Les configurations suivantes sont possibles : 2 x 2 To, 4 x 2 To, 2 x 3 To et 4 x 3 To



Remarque

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

Composants inclus

Processeur	
Processeur	Processeur Intel Atome D525 + contrôleur de stockage Intel ICH 9R
Connecteur	1
Puce	Concentrateur de contrôleur d'E/S Intel 82801IR (ICH 9R) (Southbridge)
Mémoire	
Type de mémoire	SO-DIMM DDR3
Bus frontal max.	1 333 MHz
Mémoire installée	4 Go, SO-DIMM DDR3-1333 (2 x 2 Go)
Stockage	
Type de stockage	4 baies : SATA 3,5"
Disques durs installés	4 disques durs (2 To 5400 tr/min GP) max.

Autre	
Graphique	Contrôleur de mémoire graphique intégré au processeur Intel Atom D525 (non utilisé)
Réseau	1 port RJ45 1 GbE

État du système	
La gamme DIVAR IP 2000 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 Recording Manager y compris Video Streaming Gateway ; Dynamic Transcoding.	

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques	
Alimentation	220 W (100/240 Vac)
Efficacité énergétique	Alimentation conforme à la norme Energy Star
Consommation (sans disques durs)	37 W max. 32 W en veille

Caractéristiques mécaniques	
Conception	Minitour 4 baies
Alimentation	1 alimentation interne
Ports USB	3 ports USB 2.0, 2 ports USB 3.0
Réseau	1 port LAN Gigabit Ethernet
Dimensions (H x l x P)	180 x 200 x 212 mm (7,09 x 7,87 x 8,35 in)
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)

Informations de commande

DIVAR IP 2000, 2 disques durs 2 To

Solution d'enregistrement tout-en-un destinée aux réseaux de vidéosurveillance prenant en charge jusqu'à 16 voies, avec une capacité de stockage de 2 x 2 To
Numéro de commande **DIP-2042EZ-2HD**

DIVAR IP 2000, 4 disques durs 2 To

Solution d'enregistrement tout-en-un destinée aux réseaux de vidéosurveillance prenant en charge jusqu'à 16 voies, avec une capacité de stockage de 4 x 2 To
Numéro de commande **DIP-2042EZ-4HD**

DIVAR IP 2000, sans disque dur

Solution d'enregistrement tout-en-un destinée aux réseaux de vidéosurveillance prenant en charge jusqu'à 16 voies, sans disque dur
Numéro de commande **DIP-2040EZ-00N**

Accessoires

DIVAR IP 2000/3000 - Disque dur 2 To

Disque dur 2 To
Numéro de commande **DIP-2302-HDD**

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us