

# DRN-5532-214D00 Enregistreur 32ch 1,5U 1x4To DVD

www.boschsecurity.com



- ▶ 32 canaux IP avec une bande passante entrante de 320 Mbit/s
- ▶ Prise en charge d'une caméra IP de 12 MP pour l'affichage et la lecture
- ▶ Affichage en temps réel pour 16 canaux @1080 p ou 4 canaux @4 k
- ▶ Unité de montage en rack étendue avec connexions évoluées
- ▶ Réseaux de caméras Internet et IP distincts

## Certifications et homologations

### Normes

Alarme	EN 50130-5:2011, Systèmes d'alarme - Partie 5 : Méthodes d'essai environnemental, Classe I, Équipement fixe
Protection contre la foudre	Pour TOUTES les entrées / sorties longues - et câblage. Entrées d'alarme et Sortie de relais, Entrées et sorties vidéo, sorties de contrôle de caméra mobile, câble d'alimentation, Entrée/sortie audio. ± 0,5, 1 kV ligne à ligne, ± 0,5, 1 et 2 kV ligne à la terre

### Sécurité EMC + - Europe

Directives européennes	2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
Émissions électromagnétiques	EN 55032:2012/AC2013, classe B

### Sécurité EMC + - Europe

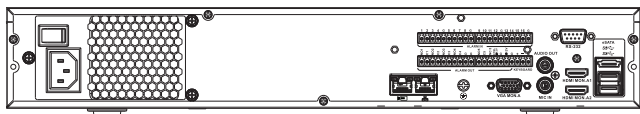
Immunité électromagnétique	EN 50130-4:2011/A1:2014
Harmoniques secteur EMC	EN 61000-3-2:2014
Fluctuations de l'alimentation secteur EMC	EN 61000-3-3:2013
Sécurité LVD	Schéma CB + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015
RoHS	EN 50581:2012

### Sécurité EMC + - USA et Canada

EMC USA	47CFR section 15 (FCC), Classe B
Sécurité États-Unis (UL, cUL)	UL 62368-1, Edition 2, 1er Déc 2014
Sécurité Canada	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1

<b>Inde</b>		
BIS (Bureau of Indian Standards)	Enregistrement BIS pour adaptateur d'alimentation externe (fourni avec le produit principal)	
<b>Australie</b>		
ACMA EMC	Logo RCM sur l'étiquette du produit	
<b>Zone</b>	<b>Conformité aux réglementations/ labels de qualité</b>	
Australie	RCM	DOC SAL Variants
	RCM	DOC SAL
Europe	CE	ST-VS 2016-E-087
États-Unis	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

### Remarques sur l'installation/la configuration



Panneau arrière DIVAR 5000 network (32 IP)

	Entrée vidéo RJ45 pour 32 caméras IP connectées via un commutateur externe (en option avec la configuration DHCP)
	Connexion Ethernet RJ45 (10/100/1000Base-T conforme à la norme IEEE802.3)
<b>VGA MON.A</b>	1 D-SUB (sortie moniteur)
<b>HDMI MON.A1</b>	1 HDMI (sortie moniteur dans la résolution 4 k maximale)
<b>HDMI MON.A2</b>	1 HDMI (sortie pour moniteur spot qui prend en charge la multivision en direct)
<b>ALARM IN</b>	16 entrées de type bornier à vis, diamètre de câble AWG26-16 (0,4 mm à 1,29 mm)
<b>ALARM OUT</b>	6 sorties de type bornier à vis, diamètre de câble AWG26-16 (0,4 mm à 1,29 mm)
<b>KEYBOARD</b>	Borniers à vis, diamètre de câble AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
<b>AUDIO OUT</b>	1 RCA (sortie audio)
<b>MIC IN</b>	1 RCA (entrée audio)
<b>RS-232</b>	DB9 mâle, 9 broches de type D (pour service)
	Deux connecteurs USB (3.0) pour souris ou périphérique USB ; un port USB (2.0) également sur le panneau avant
<b>eSATA</b>	Pour périphérique de sauvegarde/mémoire

Alimentation avec commutateur marche/arrêt	100 à 240 Vca, 50-60 Hz, 1,9 A, 75 W
	Mise à la terre

### Composants

Quantité	Composant
1	Enregistreur
1	CD-ROM contenant les licences logicielles et la documentation utilisateur
2	Câbles d'alimentation (120 Vca de type américain ; 230 Vca de type européen)
	Borniers
1	Kit de montage disque dur (incluant les câbles SATA, les supports et les vis)
1	Souris USB optique
1	Kit de montage 19 pouces (avec supports et vis)
1	Télécommande infrarouge (IR) avec 2 batteries AA (1,5 V)
1	Vis de mise à la terre
1	Câble du clavier
1	Câble d'interconnexion
	Guides d'installation pour l'enregistreur, le disque dur et consignes de sécurité

### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation</b>	
Entrée CA (sans PoE)	100-240 Vca ; 50-60 Hz ; 1.9 A
Entrée CA (avec PoE)	100-240 Vca ; 50-60 Hz ; 5 A
Batterie RTC sur PCB principale	Lithium CR2032, 3 Vdc
Consommation maximum (sans disque dur)	8,7 W sans PoE 15,2 W avec PoE
Consommation maximale du commutateur PoE+	185 W
Consommation maximale (par port PoE+)	25,5 W
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Dimensions (l x P x H)	440 x 408 x 76 mm

Poids sans PoE (sans disques durs et DVD)	Environ 6,27 kg
---	-----------------

Poids avec switch PoE (sans disques durs et DVD)	Environ 6,37 kg
--	-----------------

#### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (y compris disques durs et graveur de DVD)	+0 à +40 °C
--	-------------

Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
-------------------------	------------------------------

Humidité de fonctionnement	< 93 % sans condensation
----------------------------	--------------------------

Humidité de stockage	< 95 % sans condensation
----------------------	--------------------------

#### Stockage vidéo

Interne (option)	4 disques durs SATA max. ou 2 disques durs SATA + 1 DVD (R/RW) Capacité max. par disque dur : 6 To Vitesse max. prise en charge par disque dur : 6 Gbit/s
------------------	---

Externe (option)	Dispositif de stockage avec connexion eSATA
------------------	---

#### Alarmes et détections

Détection de mouvements défini par la caméra	Essential Video Analytics ou Intelligent Video Analytics (IVA), Motion +
--	--

Activations d'alarmes	Perte de vidéo, détection de mouvements, entrée d'alarme, alarme du système
-----------------------	---

Événements déclenchés par alarme	Enregistrement, mouvement PTZ, sortie d'alarme, e-mail, sonnerie, message écran, Mon A et B activés, notification push mobile
----------------------------------	---

Entrées	16 entrées configurables NO/NF, tension d'entrée max. 12 Vcc +/-10 %
---------	--

Sorties	5 sorties de relais, 1 collecteur ouvert
---------	--

Contact de relais	Puissance nominale max. 30 Vcc, 2 A continu ou 125 Vca, 1 A (activé)
-------------------	--

#### Exportation

DVD (en option)	Graveur de DVD+R/RW intégré
-----------------	-----------------------------

USB	Mémoire Flash ou disque dur externe (FAT32)
-----	---

Réseau	Logiciel client Web ou Video Client
--------	-------------------------------------

eSATA	Disque externe
-------	----------------

#### Lecture

Multivoie	Simultanée 1/4/9/16 voies
-----------	---------------------------

Mode	Avant, inverse, lecture lente, lecture rapide, image par image
------	--

Recherche	Heure, voie, type, intelligente
-----------	---------------------------------

Réseau	Video Client, client Web, application
--------	---------------------------------------

Restriction	Restriction de visualisation des vidéos en fonction des droits d'utilisateur
-------------	--

Protection	Protection des données vidéo contre l'écrasement
------------	--

Durée de conservation	Suppression automatique des enregistrements au bout de 1 à 365 jours
-----------------------	--

#### Enregistrement

Compression de décodage	H.265/H.264/MJPEG
-------------------------	-------------------

Vitesse	60 IPS max. par entrée, configurable
---------	--------------------------------------

Débit	16 kbit/s à 24 Mbit/s par canal
-------	---------------------------------

Intervalle d'enregistrement	1~120 min (par défaut : 60 min), Enregistrement préalable : 1~30 sec, Après enregistrement : 10~300 sec
-----------------------------	--

Mode	Manuel, Planifié (classique, détection de mouvements, alarme), Arrêt
------	--

Résolution de caméra IP	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1.3MP, 1080p, 720p
-------------------------	--

#### Contrôle réseau

Ethernet	Port RJ45 (10/100/1 000 Mbit/s)
----------	---------------------------------

Logiciel PC	Video Client, client Web
-------------	--------------------------

Applications	iPhone, Android
--------------	-----------------

Accès utilisateurs	128 utilisateurs maximum. Bosch recommande un maximum de 4 connexions simultanées. Un plus grand nombre de connexions peut entraîner des limitations de performance.
--------------------	--

Protocoles	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS/DDNS, filtre IP, PPPoE, FTP
------------	---

#### Performances vidéo

Canaux de caméras IP maximum	32
------------------------------	----

Bande passante entrante maximale	320 Mbits/s
----------------------------------	-------------

Bande passante maximale pour l'enregistrement	320 Mbits/s
Bande passante de transmission maximale	320 Mbits/s
<b>Affichage</b>	
Résolution	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
OSD	Titre de caméra, Heure, Perte de vidéo, Détection de mouvements, Enregistrement, PTZ
<b>Audio</b>	
Entrée MIC	1 canal (via RCA), 200 à 3 000 mV, 10 kohms
Sortie	1 canal (via RCA), 200 à 3 000 mV, 5 kohms
Direction	Bidirectionnel (entrée et sortie audio connectées via le périphérique)

### Informations de commande

**DRN-5532-214D00 Enregistreur 32ch 1,5U 1x4To DVD**  
Enregistreur haute résolution pour les réseaux de vidéosurveillance.

32 canaux de caméras IP  
1 disque dur (4 To) ; 1 DVD  
Numéro de commande **DRN-5532-214D00**

#### Accessoires

**DVR-XS200-A Extension disque dur 2To**  
Kit d'extension de capacité de stockage 2 To  
Numéro de commande **DVR-XS200-A**

**DVR-XS300-A Extension disque dur 3To**  
Kit d'extension de capacité de stockage. 3 To  
Numéro de commande **DVR-XS300-A**

**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**

**DVR-XS-DVD-B Extension B de graveur de DVD**  
Kit d'extension B de graveur de DVD  
Numéro de commande **DVR-XS-DVD-B**

#### 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