

DDH-3532-212N00 Enregistreur 16ch IP/16ch AN 1x2TB

www.boschsecurity.com



- ▶ Enregistrement hybride de 16 canaux IP et 16 canaux analogiques
- ▶ Conception compacte, robuste et élégante
- ▶ Prise en charge d'une caméra IP de 12 MP pour l'affichage et la lecture
- ▶ 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
Immunité électromagnétique	EN 50130-4:2011/A1:2014

Sécurité EMC + - Europe

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

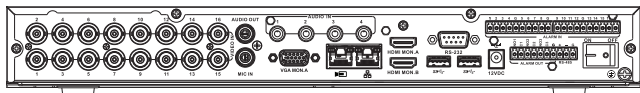
EMC USA	47CFR section 15 (FCC), Classe B
Sécurité États-Unis (UL, cUL)	UL 62368-1, Edition 2, 1er Déc 2014
Sécurité Canada	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1




Inde


BIS (Bureau of Indian Standards)	Enregistrement BIS pour adaptateur d'alimentation externe (fourni avec le produit principal)
----------------------------------	--

Australie		
ACMA EMC	Logo RCM sur l'étiquette du produit	
Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Australie	RCM	DOC SAL hybrid 3000
	RCM	DOC SAL Variant hybrid 3000
Europe	CE	ST-VS 2016-E-087
États-Unis	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

Remarques sur l'installation/la configuration



VIDEO IN	16 BNC pour la connexion de 16 caméras analogiques max.
	Maximum de 16 caméras IP connectées via un commutateur externe (si aucune caméra analogique n'est connectée, 16 caméras IP supplémentaires peuvent être connectées)
	Connexion Ethernet RJ45 (10/100/1000Base-T conforme à la norme IEEE802.3)
VGA MON.A	1 D-SUB (sortie moniteur)
HDMI MON.A	1 HDMI (sortie moniteur)
HDMI MON.B	1 HDMI (sortie pour moniteur de surveillance)
ALARM IN	16 entrées de type bornier à vis, diamètre de câble AWG26-16 (0,4 mm à 1,29 mm)
ALARM OUT	3 sorties de type bornier à vis, diamètre de câble AWG26-16 (0,4 mm à 1,29 mm)
AUDIO IN	4 RCA (entrées audio)
AUDIO OUT	1 RCA (sortie audio)
MIC IN	1 RCA (entrée audio)
RS-485	Sortie de type bornier à vis (contrôle de caméra dôme)
RS-232	DB9 mâle, de type D à 9 broches (contrôle de caméra dôme)
	Un connecteur USB avant (2.0) et deux connecteurs USB arrière (3.0) pour souris ou périphérique USB

Alimentation avec commutateur marche/arrêt	12 Vcc (5 A) Adaptateur d'entrée CA : 100~240 Vca, 50-60 Hz, 1,5 A
	Mise à la terre

Composants

Quantité	Composant
1	Enregistreur
1	Disque optique contenant les licences logicielles et la documentation utilisateur
2	Câbles d'alimentation (120 Vca de type américain ; 230 Vca de type européen)
1	Adaptateur d'alimentation externe (uniquement pour les modèles non PoE)
	Borniers
1	Kit de montage disque dur (incluant les câbles SATA, les supports et les vis)
1	Souris USB optique
1	Télécommande infrarouge (IR) avec 2 batteries AA (1,5 V)
1	Vis de mise à la terre
	Guides d'installation pour l'enregistreur, le disque dur et consignes de sécurité

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (l x P x H)	375 x 323 x 53 mm
------------------------	-------------------

Poids (sans disque(s) dur(s) et DVD)	Environ 4,13 kg
--------------------------------------	-----------------

Alimentation

Adaptateur externe, alimentation AC	100~240 Vca ; 50-60 Hz ; 1,5 A
-------------------------------------	--------------------------------

Adaptateur, sortie DC	12 Vcc ; 5 A
-----------------------	--------------

Batterie RTC sur PCB principale	Lithium CR2032, 3 Vdc
---------------------------------	-----------------------

Consommation maximale (sans disque dur)	20 W
---	------

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

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

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

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

Lecture

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

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

Entrées caméra maximum	16 analogiques + 16 IP ou 32 IP
Bande passante entrante maximale	320 Mbits/s
Bande passante maximale pour l'enregistrement	256 Mbits/s
Bande passante de transmission maximale	128 Mbits/s
Résolution de caméra IP	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1.3MP, 1080p, 720p
Résolution de caméra analogique	960H, D1, HD1, CIF, QCIF

Affichage

Résolution de caméra IP	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Résolution analogique PAL	970 x 576, 704 x 576, 352 x 576, 352 x 288, 176 x 144
Résolution analogique NTSC	960 x 480, 704 x 480, 352 x 480, 352 x 240, 176 x 120
Affichage à l'écran (OSD)	Titre de caméra, heure, perte vidéo, détection de mouvements, enregistrement, PTZ

Audio

Entrée	4 canaux (via RCA), 200 à 3 000 mV, 10 kohms
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**DDH-3532-212N00 Enregistreur 16ch IP/16ch AN 1x2TB**

Enregistreur haute résolution pour systèmes de surveillance IP et analogiques.

Combinaison de 16 caméras IP et 16 canaux analogiques.

1 disque dur (2 To)

Numéro de commande **DDH-3532-212N00**

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