

DRN-5532-400N00 Enregistreur 32ch, 1,5U, sans HDD

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

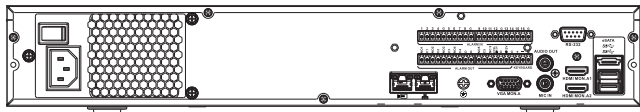
| | |
|--|--|
| Immunité électromagnétique | EN 50130-4:2011/A1:2014 |
| Harmoniques secteur EMC | EN 61000-3-2:2014 |
| Fluctuations de l'alimentation secteur EMC | EN 61000-3-3:2013 |
| Sécurité LVD | Schéma CB + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015 |
| RoHS | EN 50581:2012 |

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 |

| | | |
|----------------------------------|--|------------------|
| 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 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) |
| VGA MON.A | 1 D-SUB (sortie moniteur) |
| HDMI MON.A1 | 1 HDMI (sortie moniteur dans la résolution 4 k maximale) |
| HDMI MON.A2 | 1 HDMI (sortie pour moniteur spot qui prend en charge la multivision en direct) |
| ALARM IN | 16 entrées de type bornier à vis, diamètre de câble AWG26-16 (0,4 mm à 1,29 mm) |
| ALARM OUT | 6 sorties de type bornier à vis, diamètre de câble AWG26-16 (0,4 mm à 1,29 mm) |
| KEYBOARD | Borniers à vis, diamètre de câble AWG26-16 (0,4-1,29 mm) |
| AUDIO OUT | 1 RCA (sortie audio) |
| MIC IN | 1 RCA (entrée audio) |
| RS-232 | 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 |
| eSATA | 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

| | |
|---|-----------------------------------|
| Alimentation | |
| 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 |
| Caractéristiques mécaniques | |
| 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 |
| Affichage | |
| Résolution | 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 |
| OSD | Titre de caméra, Heure, Perte de vidéo, Détection de mouvements, Enregistrement, PTZ |
| Audio | |
| 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-5532-400N00 Enregistreur 32ch, 1,5U, sans HDD

Enregistreur haute résolution pour les réseaux de vidéosurveillance.

Enregistreur 32 canaux 1,5 U sans disque dur

Numéro de commande **DRN-5532-400N00**

Services

EWE-DIP5BS-IW 12mths wrty ext DIVAR 5000 w/out HDD

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DIP5BS-IW**

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