



Enregistreur numérique série 600



- ▶ **8/16 entrées, enregistrement H.264 en temps réel**
- ▶ **Lecture et enregistrement des vidéos dans les résolutions CIF, 2CIF ou 4CIF/D1**
- ▶ **Prise en charge des rapports hauteur/largeur VGA 16:9, 16:10 et 4:3 dans de nombreuses résolutions**
- ▶ **Logiciel Centre de Contrôle pour une gestion simplifiée des enregistreurs distants**
- ▶ **Affichage Web intégré pour visualisation, contrôle et configuration à distance**
- ▶ **Prise en charge de l'affichage en temps réel sur les périphériques mobiles**
- ▶ **Recherche intelligente**
- ▶ **Commande d'orientation/inclinaison/zoom via les dispositifs Bosch et tiers**

L'enregistreur série 600 de Bosch est un enregistreur numérique avec 8/16 entrées utilisant la toute dernière technologie de compression H.264. Grâce au logiciel Centre de Contrôle fourni et à son serveur Web intégré, l'enregistreur série 600 est une solution vidéo indépendante et totalement intégrée, prête à l'emploi à la livraison.

Disponible avec un large choix de capacités de stockage, l'enregistreur série 600 bénéficie d'une conception intégrée extrêmement fiable, pour des temps d'entretien et des coûts de fonctionnement réduits. L'enregistreur est également disponible avec un graveur de DVD intégré.

Vue d'ensemble du système

L'enregistreur série 600 de Bosch bénéficie de la toute dernière technologie de compression H.264 qui permet de réduire considérablement l'espace de stockage et la bande passante nécessaires, tout en produisant des images de qualité supérieure. L'enregistreur série 600 assure l'enregistrement de multiples signaux audio et vidéo, tout en permettant simultanément l'affichage en mode multi-écran des images en temps réel et enregistrées. Les fonctions complètes de recherche et de lecture permettent de rappeler et de visionner rapidement une vidéo enregistrée.

Enregistrement

La convivialité est le principal atout de l'enregistreur série 600. Connectez les caméras et mettez le dispositif sous tension : l'enregistrement commence automatiquement. L'enregistrement s'effectue intégralement en arrière-plan, sans intervention de l'utilisateur.

La compression H.264 permet de réduire la taille des enregistrements de 30 % par rapport au format MPEG-4 standard, sans pour autant sacrifier la qualité. L'enregistreur série 600 peut enregistrer jusqu'à 25 (PAL) / 30 (NTSC) images par seconde et par entrée avec une résolution CIF. Il est également possible de réaliser des enregistrements avec une résolution 2CIF ou 4CIF, en réduisant les paramètres de vitesse d'enregistrement. La vitesse et la qualité d'enregistrement sont configurables individuellement pour chaque entrée, offrant ainsi un maximum de souplesse.

Si nécessaire, les enregistrements d'alarme (enregistrement sur alarme et sur détection de mouvement) et les enregistrements continus peuvent être divisés en deux partitions. Le mode écrasement peut alors être sélectionné séparément pour chaque partition.

Contrôle de caméra mobile

L'enregistreur série 600 peut contrôler les équipements d'orientation/inclinaison/zoom via les communications série RS485. Il prend en charge les périphériques mobiles, y compris les AutoDome modulaires et l'AutoDome Easy II de Bosch, ainsi de nombreux dispositifs.

Alarmes

Tous les modèles disposent de fonctions avancées de gestion d'alarme et de contrôle de la télémétrie. Les fonctions d'alarme comprennent la détection de mouvements dans des zones de l'image définissables par l'utilisateur sur n'importe quelle caméra.

Commande et fonctionnement locaux

L'utilisation et la programmation de l'appareil s'effectuent via le menu système à l'écran, à l'aide des touches de commande de la face avant, de la souris, d'un clavier IntuiKey ou de la télécommande fournie. Deux sorties moniteur permettent une visualisation en modes plein écran, quadravision, multivision et séquentiel.

Les entrées/sorties vidéo en boucle avec terminaison automatique, les entrées/sorties audio et les entrées/sorties d'alarme sont situées sur la face arrière de l'appareil.

Deux connecteurs VGA font office de sortie pour les moniteurs A (moniteur principal) et B (moniteur de surveillance). Le moniteur A affiche en mode plein écran, quadravision ou multi-écran, en temps réel ou en lecture, des images pouvant être figées et agrandies. Le moniteur B affiche en mode plein écran, quadravision ou multi-écran des images en temps réel.

Commande et fonctionnement à distance

Le logiciel pour PC Centre de Contrôle et l'application Web intégrée permettent la visualisation en temps réel, la lecture et la configuration via un réseau. Vous pouvez également utiliser le logiciel Centre de Contrôle avec d'autres produits Bosch, notamment ceux de la série 400 et de la série 700. L'enregistreur série 600 de Bosch peut être contrôlé simultanément par quatre utilisateurs.

Le dispositif propose une fonction d'authentification pour la lecture locale et à distance, garantissant ainsi l'intégrité des enregistrements. Le Lecteur d'archives série 600 est fourni pour la lecture des fichiers vidéo sécurisés.

Périphériques mobiles

Prise en charge du protocole de diffusion audio et vidéo en temps réel RTSP (Real Time Streaming Protocol). Cela signifie que les périphériques mobiles configurés correctement peuvent afficher les flux vidéo diffusés en temps réel sur Internet.

Fonctions de base

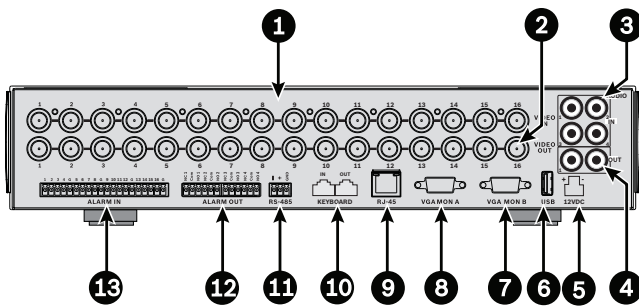
L'enregistreur numérique série 600 présente les caractéristiques suivantes :

- 8 ou 16 entrées caméra en boucle avec terminaison automatique ;
- 4 entrées et 2 sorties audio ;
- en simultané : lecture, enregistrement, affichage en temps réel et diffusion à distance ;
- port Ethernet 10/100Base-T pour connexion au réseau local ou au réseau étendu ;
- port série RS485 pour communication via port série, permet de contrôler des caméras mobiles ;
- prise en charge du clavier IntuiKey et connexion en boucle aux autres enregistreurs série 600 ;
- sorties moniteurs VGA pour moniteur principal et moniteur de surveillance ;
- affichage moniteur de rapport hauteur/largeur 16:9, 16:10 et 4:3 pour une prise en charge de moniteur grand format ;
- nombreux réglages qualité pour la sortie VGA ;
- affichage plein écran, quadravision et multi-écran en modes temps réel et lecture ;
- Apparition d'images d'alarme en plein écran ou en séquence en cas de multiples alarmes simultanées ;
- lecture d'une ou plusieurs entrées et affichage simultané en temps réel des autres entrées ;
- sortie moniteur de surveillance avec mode séquence et affichage plein écran, quadravision et multi-écran ;
- détection de mouvements ;
- nombreux modes de recherche, dont la recherche intelligente (recherche de mouvements dans des images enregistrées) ;
- 8 ou 16 entrées (d'alarme) commutables et 4 sorties d'alarme
- détection de perte vidéo ;
- alarme audible ;
- prise en charge de l'affichage en temps réel sur les périphériques mobiles ;
- commande d'orientation/inclinaison/zoom via RS485 ;
- prise en charge des protocoles Bosch et Pelco ;
- archivage local via interface USB ;
- archivage local via un graveur de DVD intégré (modèles spécifiques).

Certifications et accréditations

Région	Certification
Europe	CE
États-Unis	UL
	FCC
Canada	CSA

Schémas/Remarques



Connexions à l'arrière de l'enregistreur numérique série 600 (version 16 entrées)

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Entrées caméra | 8. Sortie VGA pour moniteur A |
| 2. Sorties caméra | 9. Connecteur réseau RJ45 |
| 3. Sortie audio | 10. Connecteurs RJ11 pour clavier IntuiKey |
| 4. Entrées audio | 11. Connecteur RS485 pour le contrôle de caméra mobile |
| 5. Connecteur d'alimentation | 12. Sorties d'alarme |
| 6. Connecteur USB | 13. Entrées d'alarme |
| 7. Sortie VGA pour moniteur B | |

Configuration PC recommandée pour la prise en charge Internet

Système d'exploitation	Windows XP, Windows Vista ou Windows 7
Navigateur Web	Internet Explorer 7 ou version ultérieure
Processeur	Processeur : Intel Core Duo 2,0 GHz ou équivalent
Mémoire RAM	2 048 Mo
Espace disque disponible	10 Mo
Carte graphique	NVIDIA GeForce 8600 ou supérieure
Mémoire vidéo	256 Mo
Interface réseau	10/100Base-T

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Tension nominale et alimentation

Adaptateur externe, alimentation AC	110-240 Vac, 50/60 Hz, 1,8 A
Adaptateur externe, sortie DC	12 Vdc ; 5 A
Alimentation de l'enregistreur numérique	12 Vdc ; 3,5 A ; 145 BTU/h

Entrées vidéo

Entrées	Vidéo composite 1 Vcàc, 75 ohms, terminaison automatique, détection automatique PAL/NTSC
---------	--

AGC	Réglage automatique du gain pour chaque entrée vidéo
-----	--

Sorties vidéo

Sorties	Moniteur A : VGA RGB Moniteur B : VGA RGB
Résolution en temps réel (SVGA)	800 x 600 (4:3), 1 024 x 768 (4:3) 1 280 x 1 024 (5:4) 1 366 x 768 (16:9) 1 440 x 900 (16:10)

Zoom Numérique	2 fois
----------------	--------

Diffusion vidéo	compression H.264 ;
-----------------	---------------------

Audio

Entrées	RCA mono, 1,0 Vcàc
Sortie	RCA mono, 1,0 Vcàc
Compression	ADPCM
Fréquence d'échantillonnage	16 kHz par entrée
Débit	8 bits

Gestion d'alarme

Entrées	8 ou 16 entrées configurables NO/NF, tension d'entrée max. 15 Vdc
Sorties	4 sorties de relais ; configurables NO/NF, max. 30 Vac, 40 Vdc, 0,5 A en courant continu ou 10 VA

Contrôle

RS485	Signaux de sortie conformes à la norme RS485, tension de signal max. de -8 à +12 V
Prise en charge RS485	Caméras mobiles Bosch, Pelco P et D

Connecteurs

Entrées vidéo	8 ou 16 connecteurs BNC (en boucle), terminaison automatique
Moniteur	2 VGA D-SUB
Connecteurs d'alarme	Entrées de type bornier à vis, diamètre de câble AWG26-16 (0,13-1,5 mm)
Entrées audio	4 RCA (CINCH)
Sortie Audio	2 RCA (CINCH)
Ethernet	RJ45, 10/100 BaseT conformément à la norme IEEE802.3
RS485	Sortie de type bornier à vis, diamètre de câble AWG28-16 (0,08-1,5 mm)
USB 2.0	Deux connecteurs USB, un à l'avant et un à l'arrière, pour souris ou autre périphérique USB

Stockage

Disques durs	2 disques durs SATA, 2 To maximum chacun
--------------	--

Enregistrement vidéo

Vitesse d'enregistrement (IPS)	
NTSC	30 IPS max. par entrée, configurable : 30 ; 15 ; 7,5 ; 5 ; 3 ; 1
PAL	25 IPS max. par entrée, configurable : 25 ; 12,5 ; 6,25 ; 5 ; 2,5 ; 1
Qualité d'enregistrement La plus élevée, haute, normale, basse, la plus basse	
Capacité d'enregistrement moyenne (16 entrées, 500 Go)	
CIF, normal, 25/30 IPS	PAL : 138 heures, NTSC : 170 heures
CIF, normal, 6,25/7,5 IPS	PAL : 350 heures, NTSC : 425 heures
2CIF, normal, 12,5/15 IPS	PAL : 115 heures, NTSC : 144 heures
4CIF, normal, 6,25/7,5 IPS	PAL : 93 heures, NTSC : 115 heures

Vitesse maximum d'enregistrement par entrée

En local, 16 entrées

4CIF	PAL : 6 IPS, NTSC : 7,5 IPS
2CIF	PAL : 12,5 IPS, NTSC : 15 IPS
CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS

En local, 8 entrées

4CIF	PAL : 12,5 IPS, NTSC : 15 IPS
2CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS

En local, 4 entrées

4CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
2CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS

À distance (réseau), 16 entrées

CIF	PAL : 6,75 IPS, NTSC : 7,5 IPS
-----	--------------------------------

À distance (réseau), 8 entrées

CIF	PAL : 12,5 IPS, NTSC : 15 IPS
-----	-------------------------------

Modes d'affichage

Moniteur A	Plein écran, quadravision, multi-écran (temps réel et lecture), séquence plein écran, affichage d'alarme (temps réel)
Moniteur B	Plein écran, quadravision, multi-écran (temps réel et lecture), séquence plein écran, affichage d'alarme (temps réel)

Modes d'enregistrement

Partition normale	Enregistrement continu (avec ou sans écrasement)
Partition événement	Enregistrement sur alarme et sur détection de mouvement (avec ou sans écrasement)

Caractéristiques mécaniquesDimensions (l x P x H) 355 x 362 x 78 mm
sans le câblage

Poids Env. 4,3 kg

Caractéristiques environnementales**Température**

- Fonctionnement +0 °C à +40 °C

- Stockage -40 °C à +70 °C

Humidité

- Fonctionnement < 93 % sans condensation

- Stockage < 95 % sans condensation

Compatibilité électromagnétique**(CEM)**

- États-Unis FCC section 15, classe B

- UE Directive CEM 2004/108/CE

Immunité : EN 50130-4

Émissions : EN 55022, classe B

Harmoniques : EN61000-3-2

Fluctuations de tension : EN 61000-3-3

Sécurité

- États-Unis UL60950-1

- UE Directive basse tension 2006/95/CE,
EN60950-1

- Canada CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1

- Australie C-Tick

Informations de commande**DVR-630-08A - Enregistreur numérique série 630****DVR-630-08A**

Enregistreur numérique série 630, 8 entrées, unité standard

DVR-630-16A - Enregistreur numérique série 630**DVR-630-16A**

Enregistreur numérique série 630, 16 entrées, unité standard

DVR-650-08A - Enregistreur numérique série 650**DVR-650-08A**

Enregistreur numérique série 650, DVD, 8 entrées, unité standard

DVR-650-16A - Enregistreur numérique série 650**DVR-650-16A**

Enregistreur numérique série 650, DVD, 16 entrées, unité standard

DVR-630-08A050 - Enregistreur numérique série 630**DVR-630-08A050**

Enregistreur numérique série 630, 8 entrées, 500 Go

Informations de commande

DVR-630-16A050 - Enregistreur numérique série 630 Enregistreur numérique série 630, 16 entrées, 500 Go	DVR-630-16A050
DVR-650-08A050 - Enregistreur numérique série 650 Enregistreur numérique série 650, 8 entrées, graveur de DVD, 500 Go	DVR-650-08A050
DVR-650-16A050 - Enregistreur numérique série 650 Enregistreur numérique série 650, 16 entrées, graveur de DVD, 500 Go	DVR-650-16A050
DVR-630-08A100 - Enregistreur numérique série 630 Enregistreur numérique série 630, 8 entrées, 1 To	DVR-630-08A100
DVR-630-16A100 - Enregistreur numérique série 630 Enregistreur numérique série 630, 16 entrées, 1 To	DVR-630-16A100
DVR-650-08A100 - Enregistreur numérique série 650 Enregistreur numérique série 650, 8 entrées, graveur de DVD, 1 To	DVR-650-08A100
DVR-650-16A100 - Enregistreur numérique série 650 Enregistreur numérique série 650, 16 entrées, graveur de DVD, 1 To	DVR-650-16A100
DVR-630-08A200 - Enregistreur numérique série 630 Enregistreur numérique série 630, 8 entrées, 2 To	DVR-630-08A200
DVR-630-16A200 - Enregistreur numérique série 630 Enregistreur numérique série 630, 16 entrées, 2 To	DVR-630-16A200
DVR-650-08A200 - Enregistreur numérique série 650 Enregistreur numérique série 650, 8 entrées, graveur de DVD, 2 To	DVR-650-08A200
DVR-650-16A200 - Enregistreur numérique série 650 Enregistreur numérique série 650, 16 entrées, graveur de DVD, 2 To	DVR-650-16A200

Informations de commande**Accessoires**

DVR-XS050-A - Kit d'extension de capacité de stockage Extension de capacité de stockage de 500 Go pour Enregistreur numérique série 600	DVR-XS050-A
DVR-XS100-A - Kit d'extension de capacité de stockage Extension de capacité de stockage de 1 To pour Enregistreur numérique série 600	DVR-XS100-A
DVR-XS200-A - Kit d'extension de capacité de stockage Extension de capacité de stockage de 2 To pour Enregistreur numérique série 600	DVR-XS200-A

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:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
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

Represented by