

Enregistreur numérique série 440/480

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



Advantage Line

L'enregistreur série 440/480 de Bosch est un enregistreur numérique avec 4/8 voies utilisant la toute dernière technologie de compression H.264. Grâce au logiciel Control Center fourni et à son serveur Web intégré, l'enregistreur série 440/480 est une solution vidéo indépendante et totalement intégrée, prête à l'emploi à la livraison.

Disponible en versions 4 et 8 voies, la série 440/480 affiche une conception intégrée extrêmement fiable qui réduit au minimum les coûts de maintenance et d'exploitation.

Caractéristiques

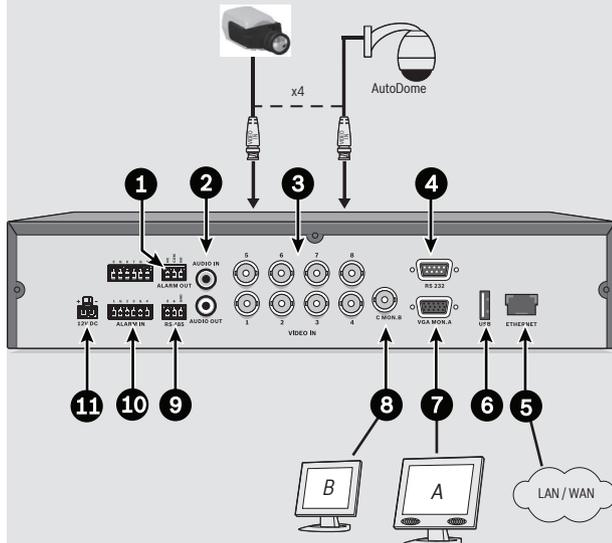
- ▶ Enregistrement en temps réel sur 4/8 voies
- ▶ Souplesse de visualisation avec deux sorties moniteur
- ▶ Visualisation, lecture, commande et configuration à distance
- ▶ Activation aisée des fonctions orientation/inclinaison/zoom de la caméra
- ▶ Application iPhone DVR Viewer

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, 3 A
Alimentation de l'enregistreur numérique	12 Vdc, 3 A
Vidéo	
Norme vidéo	SVGA Détection automatique PAL/NTSC
Résolution en temps réel	SVGA : 800 x 600, 1 024 x 768 ou 1 280 x 1 024 PAL : 720 x 576, NTSC : 720 x 484
Zoom numérique	2 fois
Contrôle automatique de gain	Réglage automatique du gain pour chaque entrée vidéo
Compression	H.264
Entrées	Vidéo composite 1 Vcàc, 75 ohms, terminaison automatique
Sorties	Moniteur A : VGA RGB Moniteur B : 1 Vcàc, 75 ohms, sync. 0,3 V ± 10 %
Audio	
Entrée	RCA mono, 1,0 Vcàc
Sortie	RCA mono, 1,0 Vcàc
Compression	ADPCM
Fréquence d'échantillonnage	16 kHz par voie
Débit	8 bits
Gestion des alarmes	
Entrées	4/8 entrées configurables NO/NF, tension d'entrée max. 15 Vdc
Sorties	1 sortie de relais configurable NO/NF, puissance nominale max. 30 Vac, 30 Vdc 0,5 A continu
Contrôle	
RS232	Signaux de sortie conformes à la norme EIA/TIA-232-F, tension d'entrée max. ±25 V
Prise en charge RS232	Caméras mobiles Bosch via convertisseur RS232/Biphase
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	4/8 BNC
Moniteur	1 VGA d-SUB, 1 BNC
Connecteurs d'alarme	Entrées de type bornier à vis, diamètre de câble AWG26-16 (0,13-1,5 mm)
Entrées audio	1 RCA (CINCH)
Sortie audio	1 RCA (CINCH)
Ethernet	RJ45, 10/100 BaseT conformément à la norme IEEE802.3
RS232	Connecteur DB-9 mâle
RS485	Sortie de type bornier à vis, diamètre de câble AWG28-16 (0,08-1,5 mm)
USB	Connecteur de type A USB 2.0 à l'avant et à l'arrière pour souris ou périphérique de stockage USB
Stockage	
Disque dur	1 disque dur SATA
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	
CIF, normal, 25/30 IPS	PAL : 550 heures, NTSC : 685 heures
CIF, normal, 6,25/7,5 IPS	PAL : 1 400 heures, NTSC : 1 700 heures
2CIF, normal, 12,5/15 IPS	PAL : 460 heures, NTSC : 575 heures
4CIF, normal, 6,25/7,5 IPS	PAL : 370 heures, NTSC : 460 heures
Vitesses maximum d'enregistrement	
Diffusion locale 8 voies	
4CIF	PAL : 6,25 IPS, NTSC : 7,5 IPS
2CIF	PAL : 12,5 IPS, NTSC : 15 IPS
CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
Diffusion locale 4 voies	
4CIF	PAL : 12,5 IPS, NTSC : 15 IPS
2CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
Diffusion locale 2 voies	
4CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
2CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
Diffusion locale 1 voie	
4CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
2CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
Diffusion (réseau) distante 4 voies	
CIF	PAL : 12,5 IPS, NTSC : 15 IPS
Diffusion (réseau) distante 2 voies	
CIF	PAL : 25 IPS, NTSC : 30 IPS
Modes d'affichage	
Moniteur A	Plein écran, multi-écran, séquence (en temps réel et en lecture), appel d'alarme (en temps réel)
Moniteur B	Plein écran, multi-écran, séquence, appel d'alarme (temps réel)
Modes d'enregistrement	
Normal	Enregistrement continu (avec ou sans écrasement)
Événement	Enregistrement sur alarme et sur détection de mouvement (avec ou sans écrasement)
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (l x P x H) sans le câblage	225 x 325 x 60 mm
Poids (DVR440)	2,9 kg environ
	3 kg environ (DVR480)
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	+0 °C à +40 °C
Température de stockage	-40 °C à +70 °C
Humidité de fonctionnement	< 93 % sans condensation
Humidité de stockage	< 95 % sans condensation
Certifications et accréditations	
Région	Certification
Europe	CE

Normes	
	CC section 15, sous-partie B, classe B
	Directive CEM 2004/108/CE
	Immunité : EN50130-4
	Émissions : EN55022, classe B
	Harmoniques : EN61000-3-2
	Fluctuations de tension : EN 61000-3-3
	UL60950-1
	CE, EN60950-1
	CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1



Connexions au dos de l'enregistreur 480 (8 voies)

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Sortie d'alarme | 7. Sortie VGA pour moniteur A |
| 2. Entrée et sortie audio | 8. Sortie moniteur B |
| 3. Entrées caméra | 9. Connecteur RS485 pour le contrôle de caméra mobile |
| 4. Connecteur RS232 | 10. Entrées d'alarme |
| 5. Connecteur réseau RJ45 | 11. Connecteur d'alimentation 12 Vdc |
| 6. Connecteur USB | |

Configuration PC recommandée pour la prise en charge Internet

Système d'exploitation	Windows XP, Windows Vista ou Windows 7
Navigateur Web	Internet Explorer 7, 8 ou 9
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

Informations de commande

Enregistreur numérique série 440, 4 entrées, 500 Go	DVR-440-04A050
Enregistreur numérique série 480, 8 entrées, 500 Go	DVR-480-08A050
Accessoires	
DVR-XS050-A - Kit d'extension de capacité de stockage	DVR-XS050-A
DVR-XS100-A - Kit d'extension de capacité de stockage	DVR-XS100-A

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:

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