

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Dynamic Transcoding pour une visualisation en temps réel et une lecture à distance avancée
- ▶ Permet la vidéo HD même en cas de liaisons à bande passante limitée
- ▶ Encodage (ABR) Adaptive Bit Rate peu gourmand en bande passante
- ▶ Instant Display Enhancement en mode pause
- ▶ Enregistrement local sur carte CF pour un maximum de quatre caméras HD

VIDEOJET XTC XF permet de visualiser des vidéos jusqu'à 1080p30 ou 720p60 en qualité d'origine sur un réseau WAN ou via un accès mobile.

Ses fonctionnalités Dynamic Transcoding en font la solution idéale pour la connexion des centres de télésurveillance sur des sites distants HD, ou pour des clients distants sur de plus petites installations de vidéo surveillance HD.

Des caméras Megapixel peuvent être connectées si elles fournissent un flux vidéo avec une résolution réduite en HD.

Ses services de transcodage s'intègrent en toute transparence aux installations VRM Video Recording Manager, donnant par exemple aux gardiens sur site un accès mobile à la vidéo HD, en temps réel et en mode lecture.

VIDEOJET XTC XF fournit deux flux transcodés indépendants, permettant simultanément la visualisation en temps réel ou la lecture des enregistrements de deux caméras HD, quelle que soit la bande passante du réseau.

L'application Video Security Bosch pour les périphériques iOS comme l'iPad d'Apple propose un outil avancé et intuitif qui permet de profiter pleinement des fonctionnalités du transcodeur VIDEOJET XTC XF.

L'application Video Security Bosch et l'interface de lecture via le navigateur Web permettent d'effectuer des recherches contextuelles dans les enregistrements de caméras HD avec fonctionnalités IVA. Dans les situations qui le nécessitent, les recherches peuvent être extrêmement efficaces et les résultats très rapides. Après avoir trouvé un événement ou un point d'intérêt, la mise en pause de la lecture déclenche la fonction Instant Display Enhancement, qui permet d'obtenir une image HD dans sa qualité d'enregistrement d'origine.

VIDEOJET XTC XF est intégré dans un caisson qui peut être accroché au mur ou monté en rack.

Ces dispositifs puissants et flexibles représentent ce qui se fait de mieux aujourd'hui en matière de vidéosurveillance HD via VoIP hautes performances.

Fonctions de base

Flexibilité

Les transcodeurs VIDEOJET XTC XF permettent l'enregistrement local sur les cartes CompactFlash des quatre caméras HD au plus connectées. La compatibilité iSCSI intégrée permet aux transcodeurs VIDEOJET XTC XF de fonctionner comme des enregistreurs numériques classiques tout en transmettant des vidéos HD transcodées sur le réseau, quelle qu'en soit la bande passante.

Affichage

Les vidéos des transcodeurs VIDEOJET XTC XF peuvent être affichées sur l'application Video Security Bosch, sur un ordinateur via un navigateur Web, dans Bosch Video Management System ou être intégrées à un autre système de gestion vidéo.

L'encodage Adaptive Bit Rate permet de visualiser des sites distants via des connexions à bande passante limitée et des connexions sans fil vers les clients mobiles.

Zone d'intérêt (ROI)

Obtenez les moindres détails, même avec moins de bande passante ou des fenêtres de visualisation plus petites en orientant, inclinant et zoomant une zone d'intérêt découpée de l'image entière. Les ROI sont possibles sur l'affichage en temps réel et à la lecture des enregistrements.

Lecture à distance avancée

Les dernières améliorations de Bosch (encodage et transcodage du Adaptive Bit Rate) permettent de relire des enregistrements sur les connexions avec bande passante limitée pour une recherche aisée dans la séquence afin de ne manquer aucun détail. Qu'il s'agisse d'un gardien à distance à la recherche d'une preuve spécifique ou d'un gardien averti par une notification d'alarme, l'enregistrement correspondant est facilement accessible. En outre, il est présenté dans une qualité d'origine, même avec les liaisons les plus faibles.

Transcodage

Les transcodeurs comportent huit profils pouvant être préconfigurés pour différents types de connexion réseau. Ces profils, à sélectionner sur la fenêtre de lecture, garantissent une adaptation rapide et facile à la bande passante disponible.

Sécurité d'accès

Les dispositifs offrent divers niveaux de sécurité pour la protection de l'accès au réseau, à l'appareil et aux voies de données. Ils prennent en charge trois niveaux de protection par mot de passe, ainsi que l'authentification 802.1x via un serveur RADIUS. Vous pouvez protéger l'accès au navigateur Web par HTTPS grâce à un certificat SSL stocké sur l'appareil.

Recherche contextuelle

Les transcodeurs permettent d'effectuer des recherches contextuelles dans les enregistrements des caméras avec fonctionnalités IVA qui leur sont assignées. Définition de lignes simples ou de champs, appliquée sur l'image vidéo, pour permettre une fouille rapide et efficace parmi les métadonnées des enregistrements de la caméra.

La recherche contextuelle est également possible via l'application Video Security Bosch ou l'interface de lecture via le navigateur Web.

Mise à niveau en toute simplicité

Vous pouvez mettre à niveau les périphériques à distance dès qu'un nouveau firmware est disponible. Ainsi, vos produits sont toujours à jour et vos données protégées avec un minimum d'effort.

Certifications et accréditations**Sécurité**

Région	Numéro
	IEC 60950-1

System (Système)

Région	Numéro
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Compatibilité électromagnétique

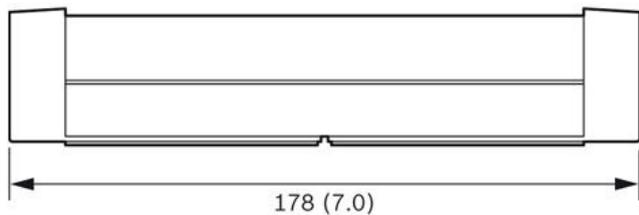
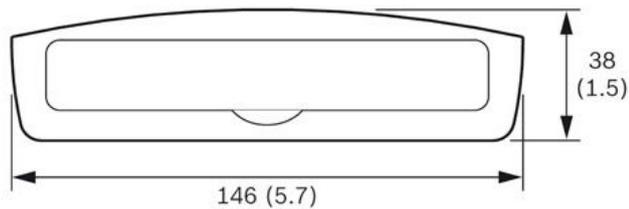
Zone	Numéro
UE	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 - Systèmes d'alarme
	EN 50121-4 - Secteur ferroviaire
AUS/NZ	AS/NZS 3548 Classe B
US	FCC 47 CFR section 15, sous-partie B, classe B

Homologations

Région	Certification	
Europe	CE	VideoJet XF
États-Unis	UL	UL Répertoire de certifications en ligne (lien)

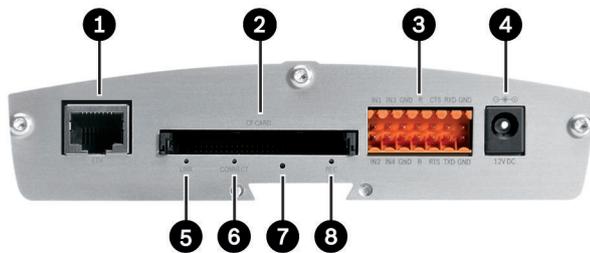
Schémas/Remarques

Dimensions (vue avant / vue de côté)



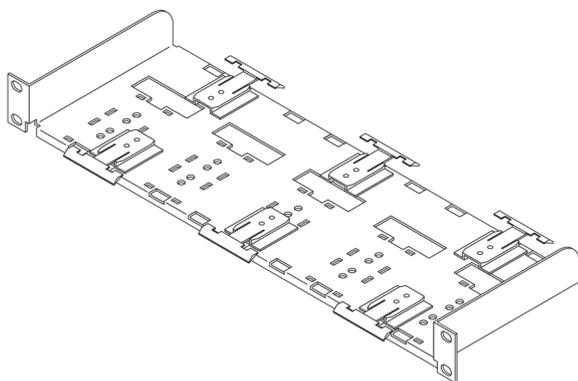
Dimensions en mm

Connecteurs et indicateurs à l'arrière



- | | |
|--|------------------------------|
| 1 Fast Ethernet 10/100Base-T | 5 Voyant LINK |
| 2 Emplacement de la carte CF CARD | 6 Voyant CONNECT |
| 3 Entrée d'alarme, sortie relais, COM (RS-232/422/485) | 7 Bouton de réinitialisation |
| 4 Alimentation 12VDC | 8 Voyant REC |

Rack Mount Kit XF (en option)



Composants inclus

Quantité	Composant
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Guide d'installation rapide
1	Document de conseils sur la sécurité
1	Bloc d'alimentation avec 3 adaptateurs principaux (UE, États-Unis, Royaume-Uni)
1	Lot de connecteurs de contacts avec pince à ressort, montage mural et accessoires de bureau

Spécifications techniques

Entrée/sortie	
Alarme	4 entrées <ul style="list-style-type: none"> Connecteur : Pince (contact de fermeture non isolé) Résistance d'activation : 10 ohms (max.)
Relais	1 sortie <ul style="list-style-type: none"> Connecteur : Pince Signal : 30 Vcàc (SELV), 200 mA
Port COM	Pince, RS-232/422/485, bidirectionnelle
Vidéo	
Normes	H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Canaux de transcodage	2
Résolution	Max. 1080p30 Max. 720p60
Débit des données	9,6 kbit/s à 10 Mbit/s par canal
Retard total	120 ms max.
Cadence d'images	1 à 25/30 (PAL/NTSC)
Réseau	
Ethernet	10/100Base-T, détection automatique, semi-duplex/duplex intégral, RJ45
Protocoles	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, NTP (SNTP), SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox, CHAP, digest authentication
Chiffrement	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES

Contrôle	
Mise à jour logicielle	Mémoire flash, programmable à distance
Configuration	Configuration Manager ou navigateur Web
Support de stockage	
CompactFlash	1 emplacement CF pour carte mémoire CompactFlash standard optionnelle de type I/II, 2 To max
Caractéristiques électriques	
Alimentation	Via un dispositif externe
Tension d'entrée	12 Vdc
Consommation	0,75 A
Consommation	Env. 9 W
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (H x l x P)	38 x 146 x 178 mm
Poids	Environ 600 g
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	
• Transcodeur	0 à +50 °C, température ambiante
• Alimentation	0 à 40 °C, température ambiante
Humidité relative	
• Transcodeur	0 à 90 %, humidité atmosphérique, sans condensation
• Alimentation	20 à 80 %, humidité atmosphérique (sans condensation)
Dissipation thermique	9 W max.

Informations de commande

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Transcodeur vidéo hautes performances. H.264 ; emplacement de carte CF ; zone d'intérêt ; résolution maximale 1080p ; 2 canaux
Numéro de commande **VJT-XTCXF**

Accessoires

Rack Mount Kit XF

Kit de montage en rack pour encodeurs et décodeurs autonomes
Numéro de commande **VIP-VJTXF-RMK**

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