

VIDEOJET decoder 3000

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Décodage HD 1080p30/i60 ou 720p60 en vue simple
- ▶ Mode quadravision pour vidéo SD jusqu'à 960H
- ▶ Sortie vidéo HDMI ou composite
- ▶ Prise en charge du clavier et des communications audio-bidirectionnelles
- ▶ Entrées d'alarme et sortie relais

VIDEOJET decoder 3000 décode des signaux vidéo H. 264 provenant de sources PAL, NTSC ou HD via des réseaux IP à une cadence pouvant aller jusqu'à 60 images par seconde.

Les connexions vidéo peuvent être établies automatiquement à partir de la caméra, de l'encodeur, du décodeur ou du système complet de gestion vidéo Bosch. VIDEOJET decoder 3000 est capable de décoder un seul flux vidéo HD, ou jusqu'à quatre flux vidéo SD en même temps en quadravision.

Le mode d'affichage peut être contrôlé à distance via un système de gestion. Il peut également prendre en charge un moniteur HD direct via un port HDMI, ce qui en fait un appareil idéal pour les murs d'écrans plats. Il est également possible de le connecter à un moniteur analogique grâce à la sortie vidéo composite BNC.

VIDEOJET decoder 3000 permet une communication audio bidirectionnelle une voie, en parallèle avec la vidéo.

Ultracompact, VIDEOJET decoder 3000 convient parfaitement à toutes les applications où l'encombrement produit doit être minimal.

Fonctions de base

Sécurité d'accès

VIDEOJET decoder 3000 offre divers niveaux de sécurité d'accès, permettant de protéger l'accès au réseau, à l'appareil et aux canaux de données. Il prend en charge deux niveaux de protection par mot de passe, ainsi que l'authentification 802.1x via un serveur RADIUS pour l'identification. Vous pouvez protéger l'accès au navigateur Web par HTTPS grâce à un certificat SSL stocké sur l'appareil, pour une protection intégrale des données avec le chiffrement AES ou 3DES, selon les capacités de chiffrement du client. Chaque canal de communication (vidéo, audio ou E/S série) peut également être indépendamment crypté en AES à l'aide de clés 128 bits (licence de cryptage de site nécessaire).

Hautes performances

Vous pouvez transmettre une vidéo IP au VIDEOJET decoder 3000 hautes performances et la lire à un niveau de clarté sans égal sur un moniteur analogique de vidéosurveillance ou sur un grand écran plat.

VIDEOJET decoder 3000 est capable de traiter jusqu'à quatre flux vidéo SD H.264 en pleine résolution et à une cadence d'images maximale, et de les afficher en mode quadravision. En mode plein écran, il peut afficher un flux vidéo HD jusqu'à 720p60 ou 1080p30.

Flexibilité

Grâce à sa page connexion dans le navigateur Web, la licence IP Matrix optionnelle, la prise en charge du clavier IntuiKey et l'intégration dans les vidéos client et dans les systèmes de gestion vidéo, VIDEOJET decoder 3000 fournit des solutions variées de la plus petite application autonome jusqu'à des applications larges ou distribuées mais contrôlées de façon centralisée.

Prise en charge du clavier

VIDEOJET decoder 3000 permet de connecter directement un clavier IntuiKey à l'interface série. Un système de gestion vidéo permet de communiquer avec le clavier et de le contrôler. Vous pouvez ainsi créer des postes opérateurs sans PC, même depuis les endroits les plus isolés comme le bureau du concierge.

Système IP Matrix

IP Matrix peut être utilisé pour contrôler les réseaux de surveillance IP composés de 32 caméras et de 10 moniteurs maximum, via un clavier IntuiKey et sans utiliser d'ordinateur. Dans des conditions normales d'utilisation, le système fonctionne uniquement via les connexions réseau entre les caméras, les encodeurs et les décodeurs IP, lesquelles sont contrôlées via le clavier IntuiKey. Inclus dans un système de vidéosurveillance de taille importante, IP Matrix peut également être utilisé comme un système satellite. Les systèmes de niveau supérieur peuvent accéder à IP Matrix à des fins de contrôle.

Dans le cas contraire, IP Matrix fonctionne indépendamment et est entièrement autonome.

Mise à niveau en toute simplicité

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

Performances de décodage

Encodage	Flux	Solution	Débit binaire maximum
H.264 HD	1	1080p30	10 Mbit/s
H.264 HD	1	1080i60	10 Mbit/s
H.264 HD	1	720p60	10 Mbit/s
H.264 SD	4	960H/4CIF/ 432p	6 Mbit/s

Certifications et accréditations

Sécurité

Région	Numéro
	IEC 60950-1

System (Système)

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

Compatibilité électromagnétique

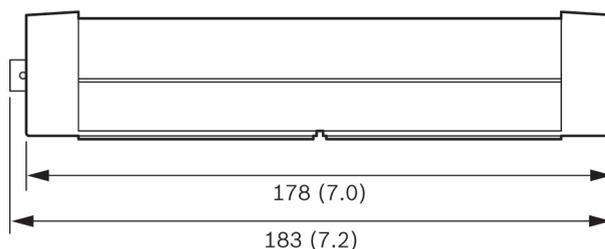
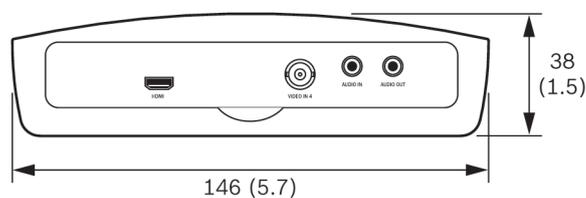
Région	Numéro
UE	EN 55103-1 - Équipement vidéo et audio
	EN 55103-2
	EN 50130-4 - Systèmes d'alarme
	EN 50121-4 - Secteur ferroviaire
	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
AUS/NZ	AS/NZS 3548 Classe B
États-Unis	FCC 47 CFR section 15, sous-partie B, classe B

Homologations

Région	Certification	
Europe	CE	VIDEOJET decoder 3000
États-Unis	UL	VIDEOJET decoder 3000
	UL	UL Répertoire de certifications en ligne (lien)

Schémas/Remarques

Dimensions (vue avant / vue de côté)



Dimensions en mm

Connecteurs et indicateurs à l'avant



VIDEOJET decoder 3000, vue avant

- | | |
|----------------|-------------|
| 1 SORTIE HDMI | 3 AUDIO IN |
| 2 SORTIE VIDÉO | 4 AUDIO OUT |

Connecteurs et indicateurs à l'arrière



VIDEOJET decoder 3000, vue arrière

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 Fast Ethernet 10/100Base-T | 5 VOYANTS LED |
| 2 LED de LIAISON | 6 Entrée d'alarme, sortie relais, COM (RS-232/422/485) |
| 3 LED CONNECT | 7 Alimentation 12 VDC |
| 4 Bouton de réinitialisation | |

(en option)

Composants inclus

Quantité	Composant
1	VIDEOJET decoder 3000
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	
Vidéo numérique	1 sortie
• Standard	HDMI
• Modes vidéo	PAL, 704 x 576i à 50 Hz NTSC, 704 x 480i à 59.97 Hz 960H25, 960 x 576i à 50 Hz 960H30, 960 x 480i à 59.97 Hz 720p50, 1280 x 720p à 50 Hz 720p60, 1280 x 720p à 60 Hz 1080i50, 1920 x 1080i à 50 Hz 1080i60, 1920 x 1080i à 60 Hz 1080p25, 1920 x 1080p à 25 Hz

Entrée/sortie	1080p30, 1920 x 1080p à 30 Hz
• Connecteur	Type A
• Longueur du câble	30 m (98,43 ft) max.
Vidéo composite	1 sortie
• Connecteur	BNC
• Impédance	75 ohms
• Signal	Composite analogique, 1 Vcàc NTSC ou PAL
• Longueur du câble	30 m (98,43 ft) max.
Audio	1 bidirectionnel
• Connecteur	2 prises jack stéréo 3,5 mm
• Signal d'entrée ligne	9 Kohms (typique), 5,5 Vcàc (max.)
• Signal de sortie ligne	3,0 Vcàc à 10 kOhms / 1,7 Vcàc à 16 ohms moy.
Alarm	4 entrées
• Connecteur	Pince (contact de fermeture non isolé)
• Résistance d'activation	10 ohms (max.)
Relais	1 sortie
• Connecteur	Pince
• Signal	30 Vcàc (SELV), 200 mA
Port COM	Pince, RS-232/422/485, bidirectionnelle
Vidéo	
Normes	H.264 High Profile, H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Débit de données	9,6 kbit/s à 10 Mbit/s par canal
Retard total	300 ms max.
Cadence d'images	1 à 25/30 (PAL/NTSC) 1 à 50/60 ips (HDMI)
Audio	
G.711	
• Bande de fréquences	300 Hz à 3,4 kHz
• Débit de données	Fréquence d'échantillonnage de 80 kbit/s à 8 kHz
L16 (réception uniquement)	
• Bande de fréquences	300 Hz à 6,4 kHz

Audio	
• Débit de données	Fréquence d'échantillonnage de 640 kbit/s à 16 kHz
Rapport signal/bruit	> 50 dB
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, 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, digest authentication
Encryption (Chiffrement)	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Contrôle	
Mise à jour logicielle	Mémoire flash, programmable à distance
Configuration	Configuration Manager ou navigateur Web
Caractéristiques électriques	
Alimentation	Via un dispositif externe
Tension d'entrée	12 Vdc
Courant d'entrée	0,75 A
Consommation	Env. 9 W
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (H x l x P)	38 x 146 x 183 mm
Poids	Environ 600 g
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	
• Décodeur	0 à +50 °C, température ambiante
• Alimentation	0 à 40 °C, température ambiante
Humidité relative	
• Décodeur	0 à 90 %, humidité atmosphérique, sans condensation
• Alimentation	20 à 80 %, humidité atmosphérique (sans condensation)
Dissipation thermique	9 W max.

Remarque :

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Informations de commande

VIDEOJET decoder 3000

Décodeur de 1 à 4 flux vidéo H.264

Numéro de commande **VJD-3000**

Accessoires

Rack Mount Kit XF

Rack mount kit for VIDEOJET XF and VIP XF encoders/decoders

Numéro de commande **VIP-VJTXF-RMK**

UML-273-90 - Moniteur HD 27" à LED hautes performances

Numéro de commande **UML-273-90**

UML-323-90 - Moniteur HD 32" à LED hautes performances

32" Moniteur LED 1080p avec entrées RVB, DVI et HDMI

Numéro de commande **UML-323-90**

UML-423-90 - Moniteur HD 42" à LED hautes performances

42" Moniteur à LED 1080p avec entrées RVB, DVI et HDMI

Numéro de commande **UML-423-90**

UML-553-90 - Moniteur HD 55" à LED hautes performances

55" Moniteur à LED 1080p avec entrées RVB, DVI et HDMI

Numéro de commande **UML-553-90**

Accessoires logiciels

Cryptage AES 128 bits pour BVIP

Licence de cryptage 128 bits AES pour un site destiné aux BVIP. Cette licence n'est nécessaire qu'une fois par installation. Elle permet de crypter les communications entre les périphériques BVIP et les stations de gestion.

Numéro de commande **MVS-FENC-AES**

IP Matrix

Licence IP Matrix pour décodeurs, pour l'installation d'un système de vidéosurveillance basé sur IP et exploitant jusqu'à 32 caméras et 10 moniteurs contrôlés au moyen d'un clavier IntuiKey, sans faire appel à un PC.

Numéro de commande **MVC-FIPM**

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