

VIDEOJET decoder 3000

www.boschsecuritysystems.jp



BOSCH

独創を、みんなのものに



- ▶ HD 1080p30/i60 または 720p60 デコード映像を全面表示
- ▶ 最高 960H の SD 映像のための 4 分割表示オプション
- ▶ HDMI またはコンポジット映像出力
- ▶ オーディオとキーボードを双方向サポート
- ▶ アラーム入力とリレー出力

VIDEOJET decoder 3000 は、IP ネットワークを介して、PAL、NTSC、または HD ソースの H.264 でエンコードされた映像を最大毎秒 60 フレームで再生します。

カメラ、エンコーダー、デコーダー、または Bosch の総合映像管理システムからの映像を自動接続することができます。VIDEOJET decoder 3000 は、単一の HD 映像ストリームまたは最大 4 つの SD 映像ストリームを 4 分割モードで同時にデコードすることができます。

管理システムを使用して表示モードをリモートで制御できます。HDMI 経由で HD モニターに直接出力できるため、フラットパネルのモニターウォールのアプリケーションとして最適です。コンポジット映像 BNC 出力を使用してアナログモニターに接続することもできます。

VIDEOJET decoder 3000 は映像と同時に音声通信も 1 チャンネルの双方向で提供します。

非常にコンパクトサイズの VIDEOJET decoder 3000 は、スペースに制約がある用途にも適しています。

機能

アクセスセキュリティ

VIDEOJET decoder 3000 は、ネットワーク、本体、およびデータチャンネルにアクセスするためのさまざまなアクセスセキュリティレベルを設定することができます。最大 2 つのレベルのパスワード保護に加えて、RADIUS サーバーを使用した 802.1x 認証にも対応しています。Web ブラウザーからのアクセスは、HTTPS で本体内に保存される SSL 証明書を使用して保護することができ、クライアントの暗

号化機能に応じて、AES または 3DES 暗号化を使用してデータ全体を保護できます。または、暗号化サイトライセンスを適用すれば、128 ビットキーを使って各通信チャンネル（映像、音声、シリアル I/O など）を個別に AES で暗号化することができます。

ハイパフォーマンス

IP 映像を高性能 VIDEOJET decoder 3000 に送ることで、アナログ CCTV モニターまたは大画面フラットパネルモニターで鮮明に表示することができます。

VIDEOJET decoder 3000 は、最大 4 つの SD H.264 映像をフル解像度/フレームレートで処理し、4 分割で表示できます。1 画面表示の場合、最大 1080p30 または 720p60 の HD 映像ストリームを表示できます。

フレキシビリティ

Web ブラウザー上の接続ページ、オプションの IP Matrix ライセンスや IntuiKey キーボードのサポート、また Video Client および映像管理システムとの統合により、VIDEOJET decoder 3000 は、小規模のスタンドアロンシステムから大規模または分散された集中管理アプリケーションまでさまざまな用途に対応できます。

キーボードのサポート

VIDEOJET decoder 3000 では IntuiKey キーボードをシリアルインターフェースに直接接続することができます。映像管理システムと通信し、制御を受けているため、PC なしでオペレーターが操作できます。ドアマンのオフィスなどからの遠隔操作に最適です。

IP Matrix システム

IP Matrix はコンピュータを使用せずに、IntuiKey キーボード経由で、最大 32 台のカメラと 10 台のモニターで構成される IP ベースの監視システムを制御することができます。通常動作では、このシステムは IntuiKey 経由で制御された IP カメラ、エンコーダー、デコーダー間のネットワーク接続経由のみで動作します。より大規模な CCTV システムの一部として、IP Matrix をサテライトシステムとして使用することができます。上位システムが制御目的で IP Matrix にアクセスすることができます。

また、IP Matrix は単体でも動作するため、独立して使用することもできます。

アップグレードが容易

新しいファームウェアまたはソフトウェアがリリースされた場合、デコーダーをリモートからいつでもアップグレードできます。アップグレードにより、最新機能が利用可能になるため、設備投資を無駄にすることがありません。

デコード性能

エンコーディング	ストリーム	解像度	最大ビットレート
H.264 HD	1	1080p30	10Mbps
H.264 HD	1	1080i60	10Mbps
H.264 HD	1	720p60	10Mbps
H.264 SD	4	960H / 4CIF / 432p	6Mbps

認可情報

安全にご使用いただくために

地域	番号
	IEC 60950-1

システム

地域	番号
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

電磁適合性

地域	番号
EU	EN 55103-1 映像および音声機器
	EN 55103-2
	EN 50130-4 アラームシステム
	EN 50121-4 鉄道用途
	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3

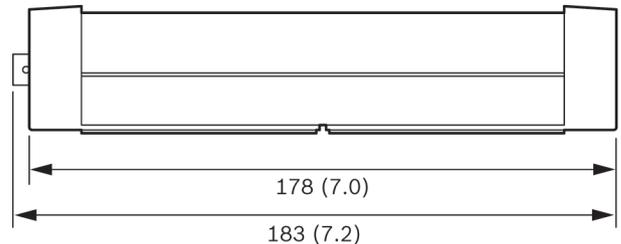
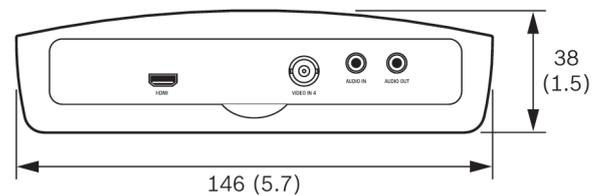
地域	番号
AUS/NZ	AS/NZS 3548 クラス B
US	FCC 47 CFR Part 15 Subpart B クラス B

認定規格

地域	認証	
ヨーロッパ	CE	VIDEOJET decoder 3000
USA	UL	VIDEOJET decoder 3000
	UL	UL オンライン認証製品ディレクトリー (リンク)

インストール/構成に関する情報

寸法 (前面/側面)



寸法 (単位 : mm)

前面コネクタとインジケータ



VIDEOJET decoder 3000 前面図

- | | |
|-----------|------------|
| 1 HDMI 出力 | 3 AUDIO 入力 |
| 2 映像出力 | 4 AUDIO 出力 |

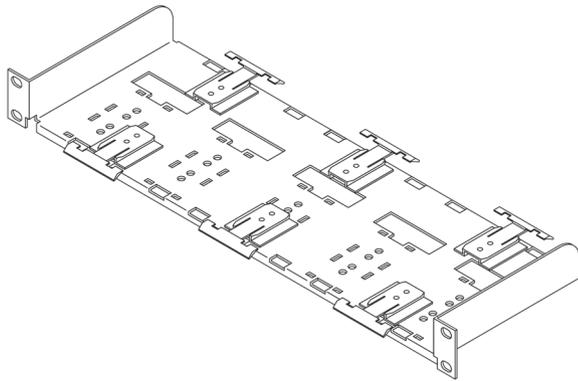
背面のコネクターとインジケーター



VIDEOJET decoder 3000 背面図

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1 10/100 Base-T ファストイーサネット | 5 LED ディスプレイ |
| 2 LED リンク | 6 アラーム入力、リレー出力、COM (RS-232/422/485) |
| 3 LED 接続 | 7 電源 DC 12V |
| 4 初期化ボタン | |

Rack Mount Kit XF (オプション)



標準装備部品

数量	コンポーネント
1	VIDEOJET decoder 3000
1	クイックインストールガイド
1	安全情報のドキュメント
1	3種類 (EU、US、UK) のプラグ付きの電源装置
1	スプリングクランプ接続コネクターのセット、壁面取付およびデスクトップアクセサリ

技術仕様

入力/出力	
デジタル映像	出力 x1
• 標準	HDMI
• 映像モード	PAL、704x576i@50Hz NTSC、704x480i@59.97Hz 960H25、960x576i@50Hz 960H30、960x480i@59.97Hz 720p50、1280x720p@50Hz 720p60、1280x720p@60Hz 1080i50、1920x1080i@50Hz

入力/出力	
	1080i60、1920x1080i@60Hz 1080p25、1920x1080p@25Hz 1080p30、1920x1080p@30Hz
• コネクター	タイプ A
• ケーブル長	最大 30m (98.43ft)
コンポジット映像	出力 x1
• コネクター	BNC
• インピーダンス	75Ω
• 信号	アナログコンポジット、1Vpp、NTSC または PAL
• ケーブル長	最大 30m (98.43ft)
音声	双方向 x1
• コネクター	3.5mm ステレオジャック x2
• 信号ライン入力	9kΩ (通常)、最大 5.5Vpp
• 信号ライン出力	10kΩ 時 3.0Vpp / 16Ω 時 1.7Vpp (標準)
アラーム	入力 x4
• コネクター	クランプ (非絶縁クローズ接点)
• 入力抵抗	10Ω (最大)
リレー	出力 x1
• コネクター	クランプ
• 信号	30Vpp (SELV)、200mA
COM ポート	クランプ、RS-232/422/485、双方向
映像	
規格	H.264 ハイプロファイル、H.264 メインプロファイル、H.264 ベースラインプロファイル (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG、JPEG
データレート	9.6kbps~10Mbps/チャンネル
総遅延時間	最大 300 ミリ秒
フレームレート	1~25/30 (PAL/NTSC) 1~50/60 (HDMI)
音声	
G.711	
• 周波数範囲	300Hz~3.4kHz
• データレート	サンプリングレート 8kHz 時 : 80kbps
L16 (受信のみ)	
• 周波数範囲	300Hz~6.4kHz

音声	
・ データレート	サンプリングレート 16kHz 時 : 640kbps
SN 比	50dB 超
ネットワーク	
イーサネット	10/100 Base-T、自動検知、半二重/全二重、RJ45
プロトコル	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
暗号化	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
コントロール	
ソフトウェアアップデート	フラッシュ ROM、リモートプログラム可能
設定	Configuration Manager または Web ブラウザー
電氣的仕様	
電源	外部ユニット経由
入力電圧	DC 12V
消費電流	0.75A
消費電力	約 9W
機械的仕様	
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	38×146×183mm (1.5×5.7×7.2 インチ)
重量	約 0.6kg
環境仕様	
動作温度	
・ デコーダー	0°C～+ 50°C (周囲温度)
・ 電源	0°C～+ 40°C (周囲温度)
相対湿度	
・ デコーダー	0～90% (大気湿度、結露なきこと)
・ 電源	20%～80% (結露なきこと)
温度	31BTU/h (最大)

注意 :

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.

オーダー情報

VIDEOJET decoder 3000

シングル/クワッド H.264 映像デコーダー
オーダー番号 **VJD-3000**

ハードウェア付属品

Rack Mount Kit XF

ラック取付キット (VIDEOJET XF および VIP XF エンコーダー/デコーダー用)
オーダー番号 **VIP-VJTXF-RMK**

UML-273-90 27 インチ高性能 HD LED モニター

オーダー番号 **UML-273-90**

UML-323-90 32 インチ高性能 HD LED モニター

32 インチ 1080p LED モニター (RGB、DVI、および HDMI 入力対応)
オーダー番号 **UML-323-90**

UML-423-90 42 インチ高性能 HD LED モニター

42 インチ 1080p LED モニター (RGB、DVI、および HDMI 入力対応)
オーダー番号 **UML-423-90**

UML-553-90 55 インチ高性能 HD LED モニター

55 インチ 1080p LED モニター (RGB、DVI、および HDMI 入力対応)
オーダー番号 **UML-553-90**

ソフトウェア オプション

BVIP AES 128 ビット暗号化

BVIP AES 128 ビット暗号化サイトライセンス このライセンスは、インストールごとに 1 回のみ必要となります。BVIP 機器と管理ステーション間での暗号化通信が可能になります。
オーダー番号 **MVS-FENC-AES**

IP Matrix

PC を使用せずに、IntuiKey キーボード経由で、最大 32 台のカメラと 10 台のモニターで構成される IP ベースの監視システムを設定するデコーダーの IP Matrix ライセンス。
オーダー番号 **MVC-FIPM**

代表者:

Bosch Security Systems:

株式会社イーブイオーディオジャパン
〒100-0014
東京都千代田区永田町2丁目13番地1号
ボッシュビル赤坂9F
Phone: 03 5485 4427
Fax: 03 3507 4422

EVI Audio Japan, Ltd.
Bosch Bldg Akasaka 9F,
2-13-1 Nagata-cho,
Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0014
Japan
Phone: +81 3 5485 4427
Fax: +81 3 3507 4422