

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecuritysystems.jp



BOSCH

独創を、みんなのものに



- ▶ Dynamic Transcoding によるライブ表示と高度なリモート再生
- ▶ 低帯域接続経由で HD ビデオを実現
- ▶ 帯域に合わせた Adaptive Bit Rate (ABR) エンコーディング
- ▶ 一時停止モード中に Instant Display Enhancement
- ▶ 最大 4 台の HD カメラに対する CF カードへのローカル録画

VIDEOJET XTC XF を使用することにより、ワイドエリアネットワークまたはモバイルアクセス経由で、最大 1080p30 または 720p60 の HD 映像をオリジナル画質で見ることができます。

Dynamic Transcoding 機能により、監視システムセンターから遠隔地にある HD カメラや、リモートクライアントからは小規模 HD ビデオ監視設備への最適なアクセス環境を提供します。

映像ストリームの解像度を HD まで落とせば、メガピクセルカメラを使用することもできます。

トランスコーディングサービスは、インストールされている VRM Video Recording Manager と完全にインテグレートされるので、たとえば、現場の警備員によるライブ映像の再生だけでなく HD 録画映像へのモバイルアクセスも可能になります。

VIDEOJET XTC XF は、2 つの独立したトランスコードストリームにより、ネットワーク帯域にかかわらず、2 台の HD カメラからのライブ映像または録画映像を同時に再生することができます。

Apple iPad などの iOS デバイス用の Bosch の Video Security App は、VIDEOJET XTC XF トランスコーダーの機能をフルに活用するための高度かつ直観的な機能を提供します。

Bosch Video Security App および Web ブラウザー再生インターフェースでは、IVA 対応 HD カメラの録画でのフォレンジックサーチが可能で、関連する映像の中から効率的、かつ素早く目標物をサーチすることができます。イベント

または気になる対象ポイントを見つけたときに、再生を一時停止すると、Instant Display Enhancement 機能により、HD 画像が元の録画の画質で表示されます。

VIDEOJET XTC XF は、ラックや壁に簡単に取り付けることができる筐体に組み込まれています。

これらのパワフルで拡張性の高い製品は、HD 監視カメラシステムに対して最先端の性能を提供します。

機能

フレキシビリティ

VIDEOJET XTC XF トランスコーダーは、最大 4 台の接続されている HD カメラの映像を、コンパクトフラッシュカードにローカル録画することが可能です。

VIDEOJET XTC XF トランスコーダーは、様々な帯域幅のネットワークを介してトランスコードされた HD ビデオを供給しながら、内蔵された iSCSI 機能により従来の DVR と同等の機能を実現します。

表示

VIDEOJET XTC XF トランスコーダーの映像は、Bosch の Video Security アプリ、PC の Web ブラウザー、Bosch Video Management System で表示でき、他の映像管理システムにも統合することが可能です。

Adaptive Bit Rate エンコーディングにより、低帯域接続やワイヤレス接続経由で、リモート拠点の映像をモバイルクライアントで表示できます。

関心領域 (ROI)

低帯域の映像や小さな映像画面であっても、画像全体から関心領域を切り出してパン、チルト、ズームすることで詳細映像を確認することが可能です。ROI はライブ表示でも録画再生でも使用できます。

先進的なりモート再生

Adaptive Bit Rate エンコーディングおよびトランスコーディングは、**Bosch** の最新拡張機能です。これらの機能により、低帯域のネットワークを経由しても、詳細な映像をスムーズに確認しながら録画再生を行うことができます。遠隔地の警備員が特定の物証を検索したり、アラーム通知によるアラートを受けた場合に、接続環境が厳しい場合でも、関連する録画への迅速なアクセスを簡単に行うことができ、録画画像を元の画質で表示できます。

トランスコーディング

トランスコーダーは、さまざまなタイプのネットワーク接続に対してあらかじめ定義できる 8 つのプロファイルを備えています。再生ページで選択できるこれらのプロファイルは、利用可能な帯域幅に合わせて迅速かつ容易に適用できます。

アクセスセキュリティ

このデバイスでは、ネットワーク、ユニット、およびデータチャンネルのアクセスに対して、さまざまなセキュリティレベルを提供します。3 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 認証もサポートしています。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できます。

フォレンジックサーチ

トランスコーダーでは、割り当てた IVA 対応カメラの録画映像でフォレンジックサーチが可能です。映像上に単純なラインとフィールドを描いて定義することにより、カメラ録画のメタデータを迅速かつ効果的に検索できます。フォレンジックサーチは、**Bosch Video Security** アプリおよび Web ブラウザー再生インターフェースで実行できます。

アップグレードが容易

新しいファームウェアがリリースされた際、デバイスをリモートで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。

認可情報

安全にご使用いただくために

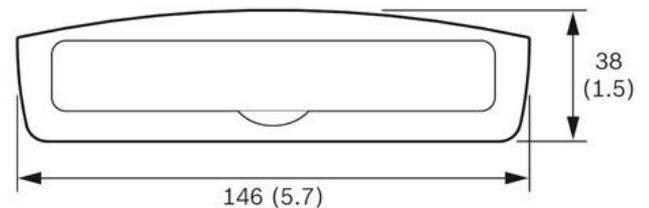
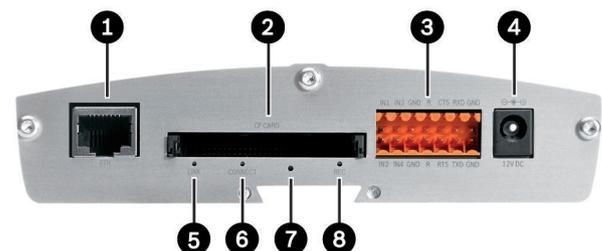
地域	番号
	IEC 60950-1
システム	
地域	番号
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

電磁適合性

領域	番号
EU	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 アラームシステム
	EN 50121-4 鉄道用途
AUS/NZ	AS/NZS 3548 クラス B
US	FCC 47 CFR Part 15 Subpart B クラス B

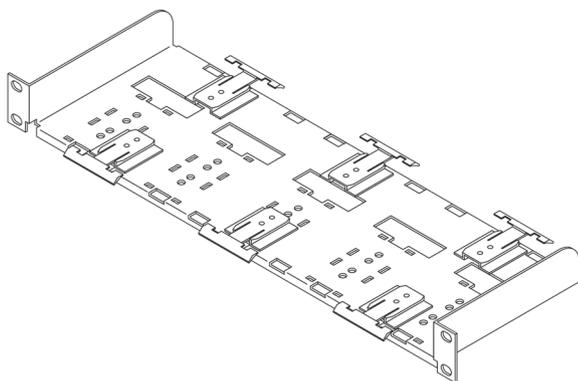
認定規格

地域	認証	
ヨーロッパ	CE	VideoJet XF
USA	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)****背面のコネクターとインジケーター**

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| 1 10/100 Base-T ファストイーサネット | 5 LED LINK |
| 2 CF CARD スロット | 6 LED CONNECT |
| 3 アラーム入力、リレー出力、COM (RS-232/422/485) | 7 初期化ボタン |
| 4 電源 DC12V | 8 LED REC |

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 XTC XF Video Transcoder
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	
アラーム	入力×4
<ul style="list-style-type: none"> コネクタ 	クランプ (非絶縁クローズ接点)
<ul style="list-style-type: none"> 入力抵抗 	10Ω (最大)
リレー	出力×1
<ul style="list-style-type: none"> コネクタ 信号 	クランプ 30Vpp (SELV)、200mA
COM ポート	クランプ、RS-232/422/485、双方向
映像	
規格	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
トランスコーディングチャンネル	2

映像	
解像度	最大 1080p30 最大 720p60
データレート	9.6kbps~10Mbps/チャンネル
総遅延時間	最大 120 ミリ秒
フレームレート	1~25/30 (PAL/NTSC)
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、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
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
ストレージメディア	
コンパクトフラッシュ	CF スロット x1 (別売りの標準 Type I/II コンパクトフラッシュメモリーカード用)、最大 2TB
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×幅×奥行き)	38x146x178mm (1.5x5.7x7.0 インチ)
重量	約 0.6kg
環境仕様	
使用温度範囲	<ul style="list-style-type: none"> トランスコーダー
<ul style="list-style-type: none"> 電源 	0°C~+ 50°C (周囲温度) 0°C~+ 40°C (周囲温度)
相対湿度	

環境仕様	
・ トランスコーダー	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）

オーダー情報

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

ハイパフォーマンスビデオトランスコーダー。H.264; CF
カードスロット;ROI; 最大解像度 1080p;2 チャンネル
オーダー番号 **VJT-XTCXF**

ハードウェア付属品

Rack Mount Kit XF

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

代表者:

Bosch Security Systems:

株式会社イーブイア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