

VIDEOJET decoder 7000

www.boschsecuritysystems.jp



BOSCH

独創を、みんなのものに



- ▶ HD 1080p および 720p のデコード
- ▶ フレキシブルなモニターレイアウト
- ▶ 最大 2 台の HD モニターを直接接続
- ▶ VCA メタデータの表示
- ▶ コンパクトなサイズおよび VESA マウントをサポート

VIDEOJET decoder 7000 は、IP ネットワークを介して、H.264/MPEG-4（最大 30FPS）でエンコードされたカメラやエンコーダーの高画質（HD）／標準画質（SD）画像を表示します。

10Mbps で 1080p30 を 4 ストリーム、H.264 720p60 を 4 ストリームまたは H.264 720p30 ストリームを 6 ストリーム、完璧にデコードすることができます。また、高速で動く AUTODOME カメラの最大 6Mbps での H.264 標準画質を 12 ストリーム同時に極めて鮮明にデコードすることができます。中程度のオブジェクト動作シーンで、H.264 SD ストリームが最大 2.5Mbps で接続されている場合は、最大 20 ストリームを表示することができます。

VIDEOJET decoder 7000 は 2 台の HD ディスプレイを接続することができます、それぞれが個別に設定できる画面設定となっているため、中間価格帯のモニターを使用する場合の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向けとして最適です。

デコード性能に対しコンパクトサイズである

VIDEOJET decoder 7000 は、スペースに制約がある場合のディスプレイ用途にも非常に適しています。

Bosch の総合映像管理システムを使って、表示モードを遠隔制御して映像表示を提供します。

システムの概要

VIDEOJET decoder 7000 は、最新の Intel H77 Express チップセット（3.1GHz の Core i3 CPU 付き Mini-ITX ボードに搭載）を採用しています。本機は、オペレーティングシ

ステムとアプリケーションのブートメディアとして 16GB のフラッシュモジュールを搭載しており、ギガバイトイーサネットポートを使用しています。

本機はカスタマイズされた Bosch ブランドの Microsoft Windows 7 Embedded オペレーティングシステムと、HD 対応 VideoSDK 5 ベースの Monitor Wall ソフトウェアを搭載しています。これらは、HD のデコード向けに最適化されています。

VIDEOJET decoder 7000 には、DVI-I、HDMI、DP の 3 つのモニター出力が用意されています。このうち 2 つが同時に利用可能です。

本機は専用に設計された銀色筐体に収納されており、75mm または 100mm の VESA 取り付けオプションで、モニター背面に直接取り付けすることができます。

機能

ハイパフォーマンス

HD IP ビデオ映像を高性能 VIDEOJET decoder 7000 に送ることで、大画面フラットパネル HD モニター（32 インチ／55 インチの高性能 Bosch HD LCD モニターなど）で鮮明に表示することができます。

VIDEOJET decoder 7000 は、フル HD 1080p30 を 4 ストリームまたは 720p60 を 4 ストリーム、720p30 ストリームを 6 ストリーム（事前に設定されたレイアウトや動作中に切り替え可能なレイアウトなどで）デコードすることが

できます。SD 画質最大 12 ストリームを最大 6Mbps のフル解像度/フレームレートで処理し、2 台の 16 : 9 モニターで 1+5 画面を表示することができます。

低解像度や低ビットレート、低フレームレートでは、最大 60 のビデオストリームをさまざまな選択可能な画面レイアウトで表示することができます。

制御用映像管理システムを使えば、操作中にいつでもレイアウトを切り替えることができます。アラームシナリオに基づいて、レイアウトを切り替えることができます。

VIDEOJET decoder 7000 は横置きと縦置きのビデオとモニターをサポートします。使用可能な画面スペースを最適に活用するように、レイアウトの自動調整が行われます。

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	4	1080p30	10Mbps
	6	1080p30	5Mbps
	8	1080p30	2.5Mbps
	4	720p60	10Mbps
	6	720p60	5Mbps
	8	720p60	2.5Mbps
	6	720p30	10Mbps
	10	720p30	5Mbps
H.264 SD	14	720p30	2.5Mbps
	12	4CIF / 432p	5Mbps
	20	4CIF / 432p	2.5Mbps

アクセスセキュリティ

デコーダーには、ネットワーク、ユニット、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レベルのセキュリティを設定することができます。システムアクセスは、2 つのレベルでパスワード保護されています。データ全体の保護に関しては、各映像通信チャンネルが最高 256 ビットキーで暗号化でき、デコーダーは SSL をサポートします。

マルウェアからの保護

VIDEOJET decoder 7000 は、ウイルスやその他のマルウェアから保護できるように設計されています。Bosch のソフトウェアは、セキュリティホールを防ぐため、操作やメンテナンスの通信トランザクションを制限しています。また、組み込みオペレーティングシステムが本用途に合わせてカスタマイズされています。このデコーダーでは Microsoft と Bosch 製ソフトウェアのみが動作しています。ファイアウォールのセキュリティレベルは最も高く設定されており、最低限必要な通信サービスのみが許可されています。すべてのアクセスがパスワードで保護されており、USB やその他のストレージデバイスを使用することはできません。また、更新ファイルが認証、暗号化されるため、悪意のあるソフトウェアから最大限保護することができます。

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。

認可情報

安全にご使用いただくために

地域	番号
	IEC 60950

電磁適合性

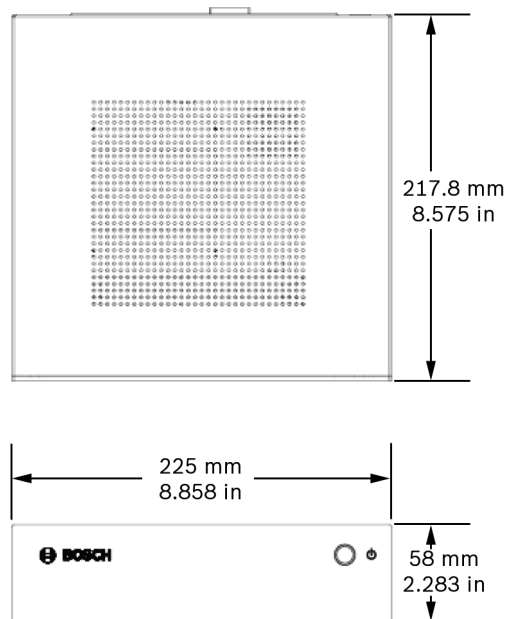
地域	番号
EU	EN55022 ITE
	EN55024 ITE
US	FCC 47 CFR Chapter 1 Part 15

認定規格

地域	認証
ヨーロッパ	CE VIDEOJET decoder 7000
USA	UL VIDEOJET decoder 7000
	UL オンライン認証製品ディレクトリー (リンク)

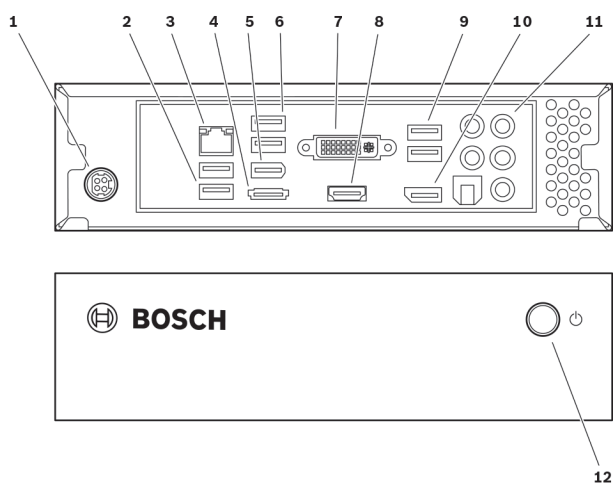
インストール/構成に関する情報

寸法



寸法 (スタンドなし)

コネクターおよびインジケータ



- | | | | |
|----|-----------------------------|----|-----------------|
| 1 | 電源コネクター | 2 | USB×2 |
| 3 | イーサネットポート
(ステータス LED 付き) | 4 | eSATA、無効 |
| 5 | IEEE 1394a、無効 | 6 | USB×2 |
| 7 | DVI-I モニター出力 | 8 | HDMI モニター出力 |
| 9 | USB×2 | 10 | DP モニター出力 |
| 11 | 音声コネクター | 12 | 電源スイッチ (LED 内蔵) |

標準装備部品

数量	コンポーネント
1	VIDEOJET decoder 7000、HD ビデオデコーダー
1	グローバル電源ユニット (EU/米国電源コード付き)
4	ねじ止めスタンド
1	モニター取り付けキット
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
	MAC アドレス粘着ラベル

技術仕様

電氣的仕様	
電源	ワイドレンジ、外部 (付属品)
入力電圧	AC100~240V、50/60Hz
消費電力	約 60W、最大 135W
映像	
映像出力	3台のうち2台を同時出力可能
・コネクター	DVI-I、HDMI、DP (VGA 未サポート)

映像	
規格	H.264 (ISO/IEC 14496-10) MPEG-4
データレート	
・HD	最大 20Mbps/ストリーム
・SD	最大 6Mbps/ストリーム
GOP 構造	I、IP、IBBP
モニター解像度	
・DVI-I	60Hz で最大 1920×1200 (WUXGA)
・HDMI	60Hz で最大 1920×1200 (WUXGA)
・DP	60Hz で最大 2560×1600 (WQXGA)
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
・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	10/100/1000 Base-T、自動検知、半二重/全二重、RJ45
プロトコル	IPv4、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ARP、DHCP、NTP (SNTP)、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	リモートプログラム可能
設定	Configuration Manager
動作	Bosch Video Management System、Video Client
機械的仕様	
スタンド無し時の寸法 (高さ×幅×奥行き)	58×225×217.8mm (2.283×8.858×8.575 インチ)
重量	約 3kg
VESA 取り付け	75×75mm または 100×100mm (2.953×2.953 インチまたは 3.937×3.937 インチ)

環境仕様	
動作温度	0°C～+ 40°C（周囲温度）
相対湿度	0～90%（大気湿度、結露なきこと）
温度	約 210BTU/h、最大 460BTU/h

オーダー情報

VIDEOJET decoder 7000

高性能 HD ビデオデコーダー、H.264 および MPEG-4 対応
 オーダー番号 **VJD-7000**

ハードウェア付属品

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**

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