

VIP XD HD デコーダー

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
- ▶ HD モニターを直接操作
- ▶ VCA メタデータの表示
- ▶ コンパクトなサイズおよび VESA 取り付け

VIP XD HD デコーダーは、IP ネットワーク経由のカメラやエンコーダーの高画質/標準画質画像を、H.264/MPEG-4 エンコーディング（最大 30FPS）を使用して表示します。10Mbps で H.264 720p30 を 4 ストリーム、または 1080p30 を 2 ストリーム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 H.264 標準画質を 6 ストリーム同時に最大 6Mbps で極めて鮮明にデコードすることができます。通常の動作速度のシーンで、H.264 標準画質ストリームが最大 2.5Mbps で接続されている場合は、最大 12 ストリームを表示することができます。VIP XD HD デコーダーは HD ディスプレイに直接出力するため、フラットパネルのモニターウォールに最適です。VIP XD HD はサイズがコンパクトながらデコード能力に優れており、スペースに制約がある様々なディスプレイ用途に最適です。

Bosch の包括的 Video Management System 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

VIP XD HD は、最新の Intel H67 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 8GB 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、高画質映像のデコード向けに最適化されています。

VIP XD HD デコーダーには、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 1 つだけが利用可能です。

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ることができます。

機能

高性能

高性能 VIP XD HD デコーダーが高解像度の IP 映像を受信し、大画面フラットパネル HD モニター (26 インチ/42 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。

VIP XD HD は、フル HD 1080p30 を 2 ストリームおよび 720p30 を 4 ストリーム (4 分割表示など) デコードすることができます。標準画質を最大 6 ストリーム、最大 6Mbps のフル解像度/フレームレートで処理し、16 : 9 モニターで 3×2 画面を表示することができます。

低い解像度/ビットレート/フレームレートでは、最大 30 のビデオストリームを 6×5 画面に好みの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。

デコードの性能

エンコーディング	ストリーム数	解像度	最大ビットレート
H.264 HD	2	1080p30	10Mbps
	4	720p30	10Mbps
H.264 SD	6	4CIF/480p	6Mbps
	12	4CIF/480p	2.5Mbps

アクセスセキュリティ

VIP XD HD 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、暗号化サイトライセンスを適用すれば、各映像通信チャンネルを128ビットキーで個別にAES暗号化できます。

マルウェアからの保護

VIP XD HD 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。VIP XD HD 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 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

新しいソフトウェアが提供された際、VIP XD HD デコーダーをリモートでアップグレードできます。アップグレードすることにより、製品を最新の状態に保ち、より使いやすい状態で最大限のパフォーマンスを得ることができます。

認可情報

安全規格

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

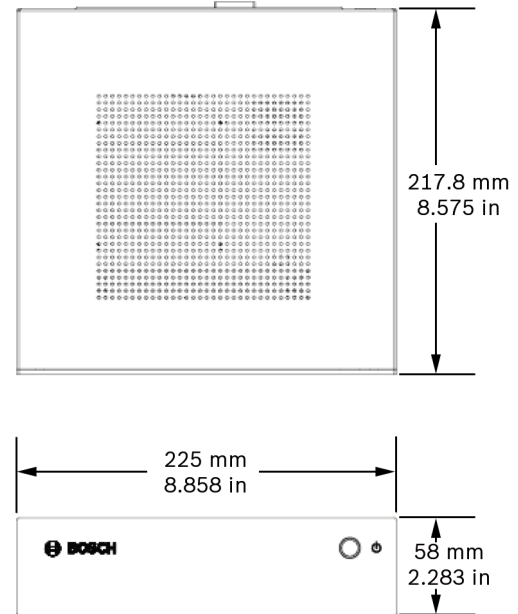
認定規格

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

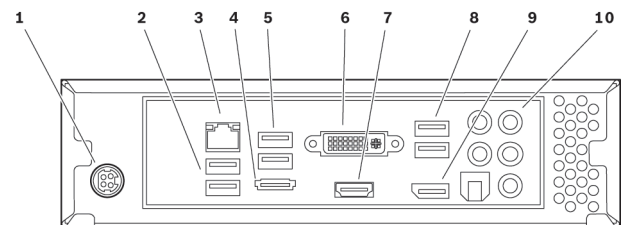
インストール/構成に関する情報

外観図

(スタンドなし)



コネクタおよびインジケータ



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------|
| 1 | 電源コネクタ | 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 | USB×2 | 6 | DVI-I モニター出力 |

3 | VIP XD HD デコーダー

7	HDMI モニター出力	8	USB×2
9	DP モニター出力	10	音声コネクタ、不使用
11	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	VIP XD HD 高画質ビデオデコーダー
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	設置マニュアル 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 90W、最大 135W
映像	
映像出力	3 個のうち 1 個
・ コネクタ	DVI-I、HDMI、または DP、VGA サポートなし
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)
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	RTP、Telnet、UDP、TCP、IP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、IGMP V2/V3、ICMP、ARP、SMTP、SNTP、SNMP (V1、MIB-II)
暗号化	TLS 1.0、SSL、AES (オプション)

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
操作	Bosch Video Management System、 Bosch 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 310BTU/h、最大 460BTU/h

オーダー情報

VIP-XDHD

HD ビデオデコーダー、H.264 および MPEG-4 対応
オーダー番号 **VIP-XDHD**

ハードウェア付属品

UML-262-90 26 インチフル高品位 **LCD** モニター
26 インチ 1080p LCD CCFL モニター (RGB、DVI、および HDMI 入力対応)
オーダー番号 **UML-262-90**

UML-422-90 42 インチフル高品位 **LCD** モニター
42 インチ 1080p LCD CCFL モニター (RGB、DVI、および HDMI 入力対応)
オーダー番号 **UML-422-90**

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