

DH-XVR5108H-4KL-X-8P

8チャンネルペンタブリッド4K Mini 1Uデジタルビデオレコーダー



システム概要

監視オペレーターが求めるHD/UHDは保存や伝送に多額の費用がかかりますが、新しいHDCVI H.265+/H.265なら、4MP/4Kの監視映像解像度を実現する高品質を維持しながらも、必要なビットレートを大幅に削減できます。

Liteシリーズは高品質かつコストパフォーマンスに優れており、品質と性能の両方を求めながらも予算に限りのあるユーザーに最適なソリューションです。スマートH.265+/H.265の高効率のエンコードにより、帯域幅/ストレージコストが節約され、総所有コスト(TCO)が大幅に削減されます。

機能

スマートH.265+

H.265+スマートコーデックは、新しいカメラを導入することなく、H.264に比べてビットレートとストレージの要件を最大90%削減できます。

HDCVI/AHD/TVI/CVBS自動検出

設定なしでフロントカメラの信号を自動認識でき、操作が簡単で便利です。

8MP解像度

最大8MP HD解像度(3840x2160)のHDCVIカメラ入力およびIPカメラ入力をサポートしています。

PoC機能

映像と電力を同じ同軸ケーブルで伝送するHDCVI PoCテクノロジーにより、HDCVIシステムの導入がシンプルになり、時間やコストを削減できます。

オーディオ/アップグレード/アラーム信号を同軸ケーブルで送信

一体型設計で配線の問題が低減され、費用効果も高く取り付けが簡単です。

- ・ H.265+/H.265デュアルストリームビデオ圧縮
- ・ HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IPビデオ入力対応
- ・ IPカメラ入力最大12チャンネル(各チャンネル最大8MP)、最大入力帯域48Mbps
- ・ スマート検索、インテリジェントビデオシステムシステム
- ・ カメラ8チャンネルの合計消費電力72Wまで供給可能。

注1: 2xxxシリーズ及びPFM811-CH接続のカメラ: 12W
1xxxシリーズカメラ: 6Wとして計算します。

注2: HDCVI PoCシステムはバランスアクセスとUTP伝送には対応していません。



POS機能

プレビューや録画の映像チャンネルにPOSチケット情報を重ねて表示する小売業用途で主に使われます。

長距離伝送

HDCVI PoCシステムは同軸ケーブルおよびUTPケーブルによる長距離電力伝送が可能で、1080Pでは最大400m、4MPでは最大300mをサポートしています。

スマートファン設計

CPUの温度に応じて自動的にスマートファンをオン/オフすることができます。これによりファンのノイズを効果的に低減し、ユーザーエクスペリエンスを向上すると同時に、ファンの寿命も向上することができます。

インテリジェントビデオシステム(IVS)

動体を検知・分析できる組み込みのインテリジェントビデオ分析機能により、ビデオ監視を強化します。オプションで端末に標準的なインテリジェント機能を搭載し、廃棄物や紛失物など複数の対象物を検出できます。IVSは、事前に設定したラインを越えたときに検出するトリップワイヤー分析をサポートしています。

顔検出

フロントカメラに映った人の検索や特定が必要な各種の用途で一般的に使われている技術です。

スマート検索

再生時に一部分を指定することで、モーション検知ビデオを短時間で集めることができます。緊急時に大変便利です。

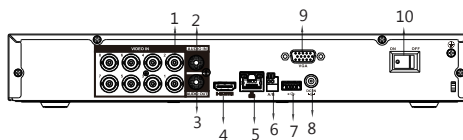
技術仕様		ビデオ検出&アラーム	
システム		トリガーイベント	
メインプロセッサ	内蔵プロセッサ	録画、PTZ、ツアー、ビデオプッシュ、メール配信、FTP、スナップショット、プザー、ポップアップ表示	
OS	組み込みLinux	映像検出内容	
ビデオ&オーディオ		アラーム入力	
アナログカメラ入力	8チャンネル、BNC	なし	
HDCVIカメラ	4K、6MP、5MP、4MP、1080P@25/30fps、720P@50/60fps、720P@25/30fps	リレー出力	
AHDカメラ	5MP、4MP、3MP、1080P@25/30、720P@25/30fps	なし	
TVIカメラ	5MP、4MP、3MP、1080P@25/30、720P@25/30fps	再生&バックアップ	
CVBSカメラ	PAL/NTSC	再生	
PoCカメラ入力	HDCVI PoCカメラ対応	1/4/9	
IPカメラ入力	8+4チャンネル(各チャンネル最大8MP)	検索モード	
オーディオ入出力	入力 x 1、出力 x 1、RCA	時刻/日付、アラーム、モーション検知、詳細検索(秒単位)	
双方向トーク	オーディオ入出力を利用、RCA	再生機能	
録画		再生機能	
圧縮方式	H.265+/H.265/H.264+/H.264	再生機能	
解像度	4K、6MP、5MP、4MP、3MP、4M-N、1080P、720P、960H、D1、CIF	バックアップモード	
録画レート	メインストリーム: 4K(1fps~7fps)、6MP(1fps~10fps)、5MP(1fps~12fps)、4MP/3MP(1fps~15fps)、4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF(1fps~25/30fps) サブストリーム: 960H(1fps~15fps)、D1/CIF(1fps~25/30fps)	USBデバイス/ネットワーク	
ビットレート	32Kbps~8192Kbps(1チャンネルあたり)	ストレージ	
録画モード	マニュアル、スケジュール(一定期間、連続)、モーション検知(ビデオ検出: モーション検知、ビデオロス、改ざん)、アラーム、停止	内蔵HDD	
録画間隔	1分~60分(初期値: 60分)、事前録画: 1秒~30秒、事後録画: 10秒~300秒	SATAポート x 1、最大10TB	
オーディオ圧縮方式	AAC(第1チャンネルのみ)、G.711A、G.711U、PCM	eSATA	
オーディオサンプルレート	8KHz、16ビット(1チャンネルあたり)	なし	
オーディオビットレート	64Kbps(1チャンネルあたり)	補助インターフェース	
画面表示		USB	
インターフェース	HDMI x 1、VGA x 1	2ポート(USB 2.0 x 1、USB 3.0 x 1)	
解像度	HDMI: 3840x2160、2560x1440、1920x1080、1280x1024、1280x720 VGA: 1920x1080、1280x1024、1280x720	RS232	
画面分割表示	IP拡張モード無効時: 1/4/8/9 IP拡張モード有効時: 1/4/8/9/16	なし	
OSD表示情報	カメラタイトル、時刻、ビデオロス、カメラロック、モーション検知、録画	RS485	
ネットワーク		1ポート、PTZ制御	
インターフェース	RJ-45ポート x 1(1000M)	電源	
ネットワーク機能	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4/IPv6、Wi-Fi、3G/4G、SNMP、UPnP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、IPフィルタ、PPPoE、DDNS、FTP、アラームサーバー、P2P、IP検索(Dahua IPカメラ、DVR、NVSなどに対応)	供給電圧	
最大ユーザーアクセス数	128ユーザー	DC53V	
対応スマートフォン	iPhone、iPad、Android	消費電力	
互換性	ONVIF 16.12、CGI準拠	15W未満(HDDを除く)	
		最大電力出力	
		72W未満	
		構造	
		外形寸法	
		Mini 1U、325mm x 255mm x 55mm	
		PFH101ラックマウントトレイ使用時	
		483mm x 281mm x 56mm	
		重量	
		1.35kg(HDDを除く)	
		総重量	
		2.37kg	
		インストール	
		卓上に設置	
		環境	
		動作条件	
		-10℃~+55℃、10%~90% RH	
		保存条件	
		-20℃~+70℃、0%~90% RH	
		サードパーティー対応	
		サードパーティー対応	
		Dahua、Arecont Vision、AXIS、Bosch、Brickcom、Canon、CP Plus、Dynacolor、Honeywell、Panasonic、Pelco、Samsung、Sanyo、Sony、Videotec、Vivotekなど	
		認証	
		FCC: Part 15 Subpart B	
		CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55032、EN 50130、EN 55024	
		UL: UL 60950-1	

注文情報

タイプ	品番	詳細
8チャンネル XVR	DH-XVR5108H-4KL-X-8P	8チャンネルペンタブリッド4K Mini 1Uデジタルビデオレコーダー
アクセサリ (オプション)	DH-PFH101	ラックマウントトレイ使用時

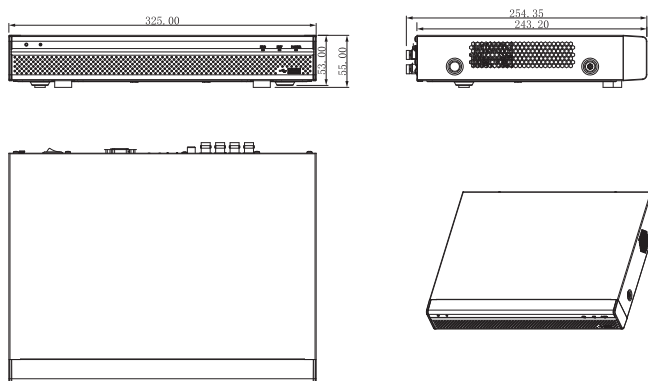
リアパネル

DH-XVR5108H-4KL-X-8P



- 1 ビデオ入力
- 2 オーディオ入力、RCAコネクタ
- 3 オーディオ出力、RCAコネクタ
- 4 HDMIインターフェース
- 5 ネットワークインターフェース
- 6 RS485インターフェース
- 7 USBインターフェース
- 8 DC48V電源入力
- 9 VGAインターフェース
- 10 電源スイッチ

外形寸法 (mm)



ラックマウントトレイへの取り付け

