

DH-XVR5108H-4KL-X-8P

8 チャンネル ペンタブリッド 4K ミニ1U デジタルビデオレコーダー



- H. 265+/H. 265デュアルストリームビデオ圧縮
- HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP画像入力
- 最大12チャンネルのIPカメラ入力、各チャンネル最大8MP、最大48Mbpsの受信帯域
- スマートサーチとインテリジェントビデオシステム
- 合計48WのPoC出力/最大8チャンネルのAF PoCカメラ入力または4チャンネルAT PoCカメラ入力に対応

注：HDCVI PoCシステムは、バラコン接続とUTP通信をサポートしていません。

システム概要

HD/UHDによる監視を要求される昨今、ストレージ容量や通信コストが増加する中で、HDCVI H. 265+/H. 265 は、4MP/4K などの高解像度監視を実現する上で、画像品質を確保しながら必要なビットレートを大幅に削減するためにリリースされました。

Liteシリーズは、高いコストパフォーマンスと品質を追求して設計されています。この範囲は、品質とパフォーマンスの両方を必要とする予算の制約に直面しているユーザーに優れたソリューションを提供します。また、スマート H. 265+/H. 265 の採用により、このシリーズはエンコード効率を向上させ、帯域幅/ストレージコストを節約し、総所有コスト（TCO）を大幅に削減します。

機能

スマートH. 265+

スマートコーデック、H. 265+ は、新しいカメラを購入することなく、H. 264 と比較してビットレートとストレージ容量を最大90% 削減できます。

HDCVI/AHD/TVI/CVBS自動検出

XVRは、設定なしでフロントカメラの信号を自動認識できます。操作がより使いやすく便利になります。

8MPの解像度

XVRは最大8MP HD解像度（3840x2160）のHDCVIカメラとIPカメラの入力をサポートします。

PoC機能

映像伝送用の同軸ケーブルで電力を送信することにより、HDCVI PoCテクノロジーはHDCVIシステムの展開をさらに簡素化します。そのため時間やコストを削減することができます。

音声/アップデート/アラーム信号の同軸通信

一体型設計により、配線のトラブルを軽減でき、費用対効果が高く、設置が便利です。



POS機能

この機能は主に小売過程で使用され、POSチケット情報をビデオチャンネルに重ね合わせてプレビューおよび記録できます。

長距離通信

HDCVI PoCシステムは、同軸ケーブルによる長距離通信をサポートしており、最大1080Pで400m、4MPで300mの通信が可能です。

スマートファン

スマートファンは、CPUの温度に応じて自動的にファンをオン/オフすることができます。ファンのノイズを効果的に低減し、より良いユーザーエクスペリエンスを提供すると同時に、ファンの寿命も延ばすことができます。

インテリジェントビデオシステム(IVS)

高機能な画像解析を内蔵したXVRは、画像監視を向上させるために移動するオブジェクトを検出して分析する機能を備えています。XVRはエッジでオプションの標準インテリジェンスを提供し、放置されたオブジェクトや行方不明のオブジェクトなど、複数のオブジェクトの動作を検出することができます。IVSはトリップワイヤ解析もサポートしており、カメラが予め設定されたラインを越えたことを検出することができます。

顔検出

カメラ正面に映る人物を検索・特定する様々なアプリケーションで使用されている代表的な技術です。

スマートサーチ

再生時に領域を描画することで、短時間に多くのモーションディテクト映像を取得することができる機能です。緊急時に威力を発揮します。

技術仕様	
システム	
メインプロセッサ	組み込みプロセッサ
OS	組み込みLinux
映像と音声	
アナログカメラ入力	8 チャンネル、BNC
HDCVI	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps
AHD	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
TVI	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
CVBS	PAL/NTSC
PoC カメラ入力	HDCVI POCカメラ対応
IP カメラ入力	8+4 チャンネル、8MP までの各チャンネル
音声入出力	1/1、RCA
双方向通話	オーディオ入出力、RCA端子を利用
録画	
圧縮方式	H. 265+/H. 265/H. 264+/H. 264
解像度	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
録画レート	メインストリーム: 4K(1~7fps)/ 6MP(1~10fps) 5MP(1~12fps)/ 4MP/3MP(1~15fps)/ 4M-N/1080P/720P/ 960H/D1/CIF(1~25/30fps) サブストリーム:960H(1~15fps)/D1/CIF(1~25/30fps)
映像ビットレート	32Kbps ~ 8192Kbps /ch
録画モード	マニュアル、スケジュール（一般、連続）、MD（映像検知：動体検知、ビデオロス、いたずら）、アラーム、停止
記録間隔	G. 711A, G. 711U, PCM
圧縮方式	AAC(1chのみ対応), G. 711A, G. 711U, PCM
サンプリングレート	8KHz, 16 bit /ch
音声ビットレート	64Kbps /ch
ディスプレイ	
インターフェース	1 HDMI, 1 VGA
解像度	HDMI:3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
画面分割表示	IPC入力モードオフ: 1/4/8/9 IPC 入力モードオン: 1/4/8/9/16
OSD	カメラタイトル、時間、ビデオロス、カメラロック、動体検知、録画
ネットワーク	
インターフェース	1 RJ-45 Port (1000M)
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 Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, P2P,IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.)
最大ユーザーアクセス	128
対応スマートフォン	iPhone, iPad, Android
互換性	ONVIF 16.12, CGI Conformant

ビデオ検出とアラーム

トリガーイベント	録画、PTZZ、ツアー、画像ブッシュ、メール、FTPP、スナップショット、ブザー、画面ヒント
ビデオ検出	動体検知、動体検知ゾーン 3 96 (22×18) ビデオロス、タンパリング、診断
アラーム入力	N/A
リレーアウト	N/A

再生&バックアップ

同時再生	1/4/9
検索モード	時間/日付、アラーム、MD、正確な検索（秒単位の正確さ）
再生機能	再生、一時停止、停止、巻き戻し、高速再生、スロー再生、次のファイル、前のファイル、次のカメラ、前のカメラ、フルスクリーン、繰り返し、シャッフル、バックアップ選択、デジタルズーム
バックアップモード	USB /ネットワーク

ストレージ

内蔵HDD	1 SATA×1(最大10TB)
eSATA	N/A

補助インターフェース

USB	2 ポート(USB 2.0 / USB 3.0 : 各1)
RS232	N/A
RS485	1 ポート (PTZ制御用)

電源

電源電圧	DC53V
圧縮方式	15W以下（HDDを除く）
最大出力電圧	48W以下

構造

機器寸法	ミニ 1U, 325mm×255mm×55mm
PFH101搭載時寸法	483mmx281mmx56mm
重量	1.35kg（HDDを除く）
梱包重量	2.37kg
設置方式	卓上設置

環境

動作環境	-10° C ~+55° C 、RH 10%~90%
保管環境	-20° C ~+70° C 、RH 0~90%

サードパーティ対応

サードパーティ対応	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek, その他多数
-----------	--

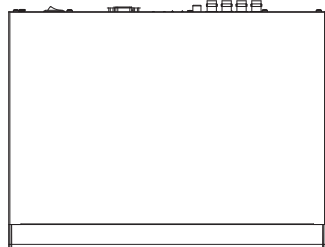
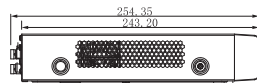
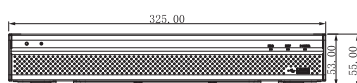
認証

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

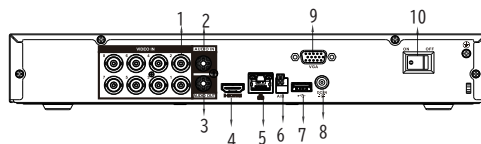
種類	型番	解説
8 チャンネル XVR	DH-XVR5108H-4KL-X-8P	8 チャンネルペンタブリッド 4K対応DVR
アクセサリ オプション	DH-PFH101	ラックマウントトレイ

寸法 (mm)



背面パネル

DH-XVR5108H-4KL-X-8P



- | | |
|-------------|---------------|
| 1 映像入力 | 6 RS485 |
| 2 音声入力(RCA) | 7 USB |
| 3 音声出力(RCA) | 8 DC 48V 電源入力 |
| 4 HDMI | 9 VGA |
| 5 LANポート | 10 電源スイッチ |

ラックマウントトレイへの設置

