

DH-XVR5108H-X-8P

8チャンネルペンタブリッド1080P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映像圧縮方式
- ・ HDCVI/AHD/TVI/アナログ/IPビデオ入力対応
- ・ 最大12チャンネルIPカメラ入力（最大6Mのカメラ接続が可能）
最大入力帯域48Mbps
- ・ SMD、顔検出、IVSをサポート
- ・ 全チャンネル HDCVI PoC AT&AFカメラ対応



システムの概要

ストレージ、伝送コストをさらに追及するHD/UHD監視システムにより、4MP/4Kのような高解像度監視を実現する際にビデオ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HDCVI H.265+ / H.265が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のために設計されています。

このシリーズは、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、Smart H.265+ / H.265の採用により、エンコード効率が向上し、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

PoC

本シリーズ製品は、PoC（Power over Coax）機能に対応しています。全チャンネルPoC AT&AFカメラ対応：ATカメラの消費電力は12W未満、AFの消費電力は6W未満です。

PoC電力自動制御、PoC過電流/短絡自動保護、ケーブルを抜いた後の自動電源オフ。

異なる消費電力のPoCカメラを自動認識します。

現在の電力消費状況、残存電力能力などのPoCカメラ情報を表示します。UTP送信と互換性のあるPoC機能を手動で無効にします。

バランスに接続する前にPoC機能を無効にします。

スマートH.265+

スマートコーデック、H.265+は、新しいカメラに投資することなく、H.264と比較して最大90%のビットレートとストレージを削減できます。

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。操作がより身近で便利になります。

高解像度カメラ入力

XVRは、最大5MP HDCVIカメラと6MP IPカメラ入力に対応しています。

同軸オーディオ/アップグレード/アラーム

統合された設計により、配線のトラブルを減らすことができ、費用対効果が高く、設置に便利です。

長距離通信

非PoCモード：HDCVIシステムは、同軸ケーブルおよびUTPを介した最大長距離伝送をサポートします。

4K / 4MPの場合は700m、1080Pの場合は800m、720Pの場合は1200m。

PoCモード：HDCVIシステムは、5MP、4MP、1080P、720Pカメラ（HDCVI、AHD、TVI）のビデオ無損失長距離伝送と同軸ケーブル制御をサポートしています。

ATカメラはmin100m

AFカメラはmin200m

スマートファン設計

スマートファンは、CPU温度に応じて自動的にオンまたはオフにできます。

この機能により、ファンのノイズを効果的に低減して、ユーザー体感を向上させることができます。

インテリジェントビデオシステム（IVS）

XVRにはインテリジェントビデオ分析が組み込まれているため、動いているオブジェクトを検出して分析し、ビデオ監視を向上させることができます。

XVRは、オプションの標準インテリジェンスをエッジに提供し、放棄されたオブジェクトや失われたオブジェクトなど、複数のオブジェクトの動作を検出できます。

IVSは、トリップワイヤ分析もサポートしているため、カメラは所定のラインが交差したことを検出できます。

顔検出

個人の検索や識別のためにさまざまなアプリケーションで使用されている典型的なテクノロジーです。

スマートサーチ

この機能は、再生時に決められた領域を絞ることにより、短時間でより多くのモーション検出を取得するのに役立ちます。緊急事態が発生したときに非常に役立ちます。

技術仕様

システム

メインプロセッサ	内蔵プロセッサ
OS	組み込み LINUX

ビデオ & オーディオ

アナログカメラ入力	8 チャンネル、BNC
HDCVI カメラ	5MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps
AHD カメラ	5MP, 4MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
TVI カメラ	5MP, 4MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
CVBS カメラ	PAL/NTSC
IP カメラ入力	切替8台+追加4台、各チャンネル最大6MP
オーディオ入力/出力	入力×1/出力×1、RCA
双方向トーク	オーディオ入出力共用、RCA

録画

圧縮方式	H.265+/H.265/H.264+/H.264
解像度	5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF
録画レート	メインストリーム All channel 5M-N@10fps/4MN@15fps/1080P@15fps, 1080N/720P/960H/D1/CIF@25/30fps サブストリーム D1/CIF(1 fps-15 fps)
ビットレート	32 kbps-6144 kbps
録画モード	マニュアル、スケジュール(連続、一定期間)、動体検知(ビデオ検出、動体検知、ビデオロス、改ざん検知)、アラーム、停止
録画間隔	1~60分(初期値:60分)、事前録画:1~30秒、事後録画:10~300秒
オーディオ圧縮方式	AAC(No.1chのみ対応)、G.711A, G.711U, PCM
オーディオサンプリングレート	8 KHz, 16 bit
オーディオビットレート	64 kbps

画面表示

インターフェース	1 HDMI ,1 VGA
解像度	HDMI:1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
画面分割表示	通常 8CH: 1/4/8/9 IPC追加 8CH: 1/4/8/9/16
OSD表示情報	カメラタイトル、日付時刻、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	RJ-45ポート×1 (100M)
ネットワーク機能	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, 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数	128ユーザー
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 & アラーム

トリガーイベント	録画、PTZ、ツアー、ビデオプッシュ、Eメール、FTP、スナップショット、ブザー、ポップアップ表示
映像検出内容	動き検出: 396ゾーン (22×18)、ビデオロス、カメラ映像断 & カメラ接続状態判別
アラーム入力	非対応
リレー出力	非対応

再生 & バックアップ

同時再生	8CH: 1/4/9
検索モード	時刻/日付、アラーム、動体検知、詳細検索(秒単位)
再生機能	再生、一時停止、停止、逆再生、高速再生、スロー再生、次ファイル、前ファイル、次カメラ、前カメラ、フルスクリーン、リピート、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デバイス/ネットワーク

ストレージ

内蔵HDD	SATAポート×1、最大10TB/台
eSATA	非対応

外部インターフェース

USB	USB2.0×2
RS232	非対応
RS485	1ポート: PTZコントローラ

電源

電源	8CH: DC 53V/1.81A
消費電力	8CH: 8W未満 (HDDを除く)

構造

外形寸法	ミニ1U、325mm×255mm×55mm
ラックマウントトレイ	483mm×281mm×56mm
重量	1.24kg (HDDを除く)
総重量	2.28kg
設置環境	デスクトップ

環境

動作環境	-10°C~+55°C, 10~90% RH
保管環境	-20°C~+70°C, 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, and more
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

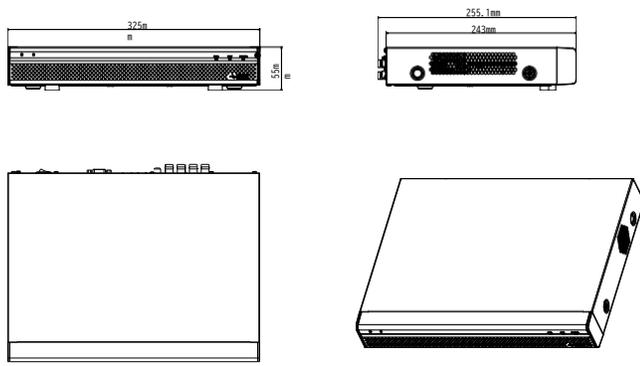
認証

認証	FCC : Part 15 SubpartB CE : CE-LVD : EN60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC : EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55032, EN50130, EN55024
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

オーダー情報

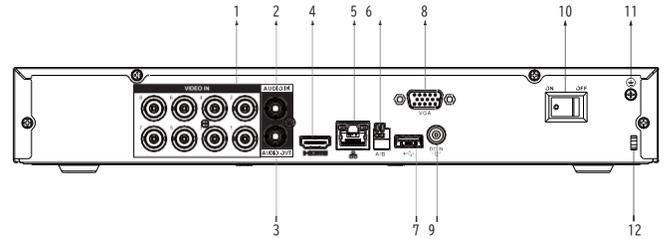
タイプ	品番	説明
8CH XVR	DH-XVR5108H-X-8P	8CHペンタブリッド1080PミニUデジタルビデオレコーダー
アクセサリオプション	DH-PFH101	ラックマウントトレイ

外形寸法



背面パネル

DH-XVR5108H-X-8P



- | | |
|----------------|------------------|
| 1 映像入力(BNC) | 7 USB端子 |
| 2 音声入力(RCA端子) | 8 VGA端子 |
| 3 音声出力(RCA端子) | 9 DC 12V 電源端子 |
| 4 HDMI端子 | 10 電源スイッチ |
| 5 LAN端子(RJ-45) | 11 GND |
| 6 RS-485端子 | 12 電源ケーブル抜止メグループ |

追記

AT / AFモード

PoE規格に基づいて、Dahuaは、PoCカメラの電力レベルを区別するために、PoCにATモードとAFモードを導入しています。

ATとAFの動作電力はそれぞれ12 Wと6 Wです。これらの2つのモードは、IEEE 802.3 IP規格とは関係ありません。

PoCアクセス機能