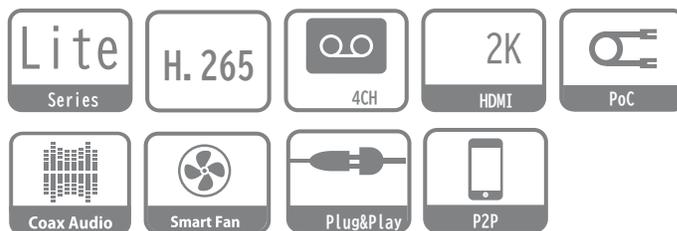


DH-XVR5104H-4KL-X-4P

4 チャンネルペンタブリッド4KミニU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方式
- ・HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP ビデオ入力対応
- ・最大6チャンネルIPカメラ入力可能、全チャンネル8メガまで接続可能
- ・最大入力帯域24Mbps
- ・スマート検索とIVS機能が搭載
- ・全チャンネルPoC対応



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

PoC機能

このシリーズ製品は、PoC 機能をサポートしています。PoC AFカメラの消費電力は6W 未満、ATカメラの消費電力は12W 未満です。

PoC 電源自動制限。

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。

消費電力の異なるPoC カメラを自動認識します。

現在の消費電力ステータス、電力残量などのPoC 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+

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。

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のHD解像度（3840 x 2160）のHDCVIカメラとIPカメラ入力をサポートします。

同軸ケーブルによる音声/アップグレード/アラームの送信

統合された設計により、配線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。

長距離伝送

HDCVIシステムは、同軸ケーブルとUTPを介した長距離送信をサポートし、4K/4MPの場合は最大700m、1080Pの場合は800m、720Pの場合は1200mをサポートします。

スマート ファン設計

CPUの温度に応じて自動的にオン/オフできます。この機能により、ファンのノイズを効果的に低減し、ユーザーエクスペリエンス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）

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。

顔検知

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取得することができます。緊急時に大変便利です。

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

ビデオとオーディオ

アナログカメラ入力	4チャンネル、BNC端子
HDCVI カメラ入力	4K, 6MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps
AHD カメラ入力	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
TVI カメラ入力	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
CVBS カメラ入力	PAL/NTSC
IP カメラ入力	4+2 チャンネル、各チャンネル最大8MPまで
オーディオ入出力	1/1, RCA端子
双方向トーク	オーディオ端子利用、RCA端子

録画

圧縮方式	H. 265+/H. 265/H. 264+/H. 264
解像度	4K, 6MP, 5MP, 4K-N, 4MP, 3MP, 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
録画レート	メインストリーム: 最初のチャンネル 4K(1~7fps), 6MP(1~10fps), 5MP(1~12fps), 4MP/3MP(1~15fps), others 4K-N(1~7fps), 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)
ビットレート	32Kbps ~ 6144Kbps (1チャンネルあたり)
録画モード	マニュアル、スケジュール(一定時間、連続)、モーション検知(ビデオ検出、改ざん)、アラーム、停止
録画間隔	1 - 60 分間 (デフォルト: 60 分)、プリレコード: 1 -30 秒, ポストレコード: 10 -300 秒
録画圧縮方式	AAC(第1チャンネルのみ), G. 711A, G. 711U, PCM
録画サンプルレート	8 KHz, 16 bit (1チャンネルあたり)
録画ビットレート	64 kbps (1チャンネルあたり)

ディスプレイ

インタフェース	1 HDMI, 1 VGA
解像度	HDMI: 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
画面分割表示	IP拡張モード無効時: 1/4 IP拡張モード有効(IPC追加)時: 1/4/6
OSD	カメラタイトル、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	1 RJ-45 Port (100M)
プロトコル	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.)
最大ユーザー数	128 ユーザー
対応端末	iPhone, iPad, Android
互換性	ONVIF 16.12, CGI

ビデオ検知 & アラーム

イベント連動	録画、PTZ、ツーリング、ビデオプッシュ、Eメール、FTP、スナップショット、ブザー
ビデオ検知	モーション検知、ビデオロス、改ざん
アラーム入力	非対応
リレー出力	非対応

再生とバックアップ

再生	1/4
検索モード	時間/日付、アラーム、動体検知、詳細検索
再生機能	インスタント再生、一般再生、イベント再生、タグ再生、スマート再生 (顔と動きの検出)
バックアップ	USBデバイス/ネットワーク

ストレージ

HDD	SATAポート×1 (最大10TB)
eSATA	非対応

サブインターフェース

USB	2 USBポート(USB 2.0×2)
RS232	非対応
RS485	1ポート (PTZ制御用)

電源

供給電圧	53V DC/1.13A
消費電力 (HDD除く)	<5W

構造

寸法	Mini 1U, 325mm×255mm×55mm (12.8" x 10" x 2.2")
デバイス寸法 (PFH101が付いている場合)	483mm×281mm×56mm (19.0"×11.1"×2.2")
本体重量 (HDD除く)	1.24 kg (2.73 lb)
梱包重量	2.28 kg (5.03 lb)
設置方法	デスクトップ設置

環境

動作環境温度、湿度	-10° C~+55° C(+14° F~+131° F)、10%~90% RH
ストレージ環境温度、湿度	-20° C~+70° C(-4° F~+158° F)、0~90% RH

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, and more
-----------	---

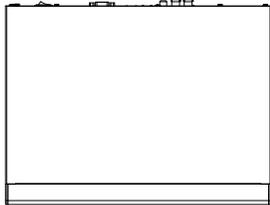
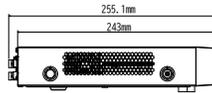
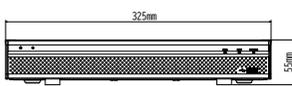
認証

	FCC: Part 15 Subpart B
認証	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

注文情報

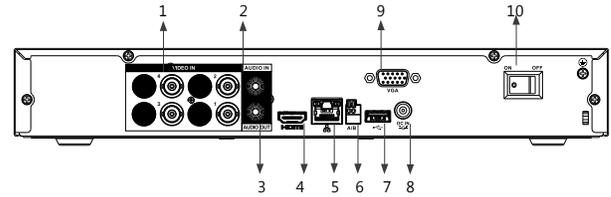
種類	型番	詳細
4 チャンネルXVR	DH-XVR5104H-4KL-X-4P	4 Channel Penta-brid 4K Mini 1U Digital Video Recorder
アクセサリ、オプション	DH-PFH101	マウントトレイ

寸法 (mm)



背面パネル

DH-XVR5104H-4KL-X-4P



- | | |
|----------------|---------------|
| 1 映像入力 | 6 RS485 ポート |
| 2 音声入力 (RCA端子) | 7 USB ポート |
| 3 音声出力 (RCA端子) | 8 DC 12V電源ポート |
| 4 HDMI ポート | 9 VGA ポート |
| 5 ネットワーク ポート | 10 電源スイッチ |

付録

AT/AF モード

PoE規格に基づいて Dahuaは PoCの AT 及び AFモードを導入してPoCカメラの電力レベルを区別します。ATとAFの動作電力はそれぞれ12Wと6Wです。これら2つのモードは、IEEE 802.3 IP 標準とは関係ありません。

PoC アクセス能力

PoC デバイス	許可された AT/AF カメラのアクセス
4-ch PoC 検出	4 AT カメラ
8-ch PoC 検出	8 AT カメラ
16-ch PoC 検出	16 AT カメラ