

# DH-XVR7104HE-4KL-X

## 4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



- ・ 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カメラアクセス8チャンネル(各チャンネルの最大入力8MP)、最大入力帯域32Mbps
- ・ IoT & POS機能
- ・ 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



### 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。H.265/H.265+に基づく各種のインテリジェントなエンコーディングアルゴリズムを組み込むことで、エンコードを効率化し、帯域幅やストレージコストを節約して、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のニーズに応えることができます。

スマートコーデックに加えてIoTやPOSなど各種の高度な機能に対応しており、システム全体がスマートで利便性が高いことから、信頼性と柔軟性が求められる中規模から大規模の企業やプロジェクトに最適な製品となっています。

### 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。

#### 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。

#### 長距離伝送

HDCVI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伝送が可能で、4K/4MPでは最大700m、1080Pでは最大800m、720Pでは最大1200mをサポートしています。

#### IoT機能

HDCVI IoTは、センサーと監視ビデオを組み合わせた多次元的な監視を可能にし、分析レポートを生成するだけでなく、リスクを未然に防ぐことができます。

#### POS機能

小売業で広く使われているPOSチケット情報のオーバーレイや検索が可能です。

#### 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します。

#### スポット出力

セカンダリモニター用の出力で、セキュリティレベルの高いエリアの特定のカメラやビデオ入力にモニターを特別に割り当て、監視できます。

#### 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

個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	
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	4チャンネル、BNC
HDCVIカメラ	4K、6MP、4MP、1080P@25/30fps、720P@50/60fps、720P@25/30fps
AHDカメラ	5MP、4MP、3MP、1080P@25/30、720P@25/30fps
TVIカメラ	5MP、4MP、3MP、1080P@25/30、720P@25/30fps
CVBSカメラ	PAL/NTSC
IPカメラ入力	4+4チャンネル(各チャンネル最大8MP)
オーディオ入出力	入力4チャンネル、出力1チャンネル、RCA
双方向トーク	オーディオ入出力を利用、RCA
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: 第1チャンネル4K(1fps~7fps)、6MP(1fps~10fps)、5MP(1fps~12fps)、4MP/3MP(1fps~15fps)、その他4K-N(1fps~7fps)、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)
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
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
オーディオ圧縮方式	AAC(第1チャンネルのみ)、G.711A、G.711U、PCM
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)
オーディオビットレート	64Kbps(1チャンネルあたり)
画面表示	
インターフェース	HDMI x 1、VGA x 1
解像度	HDMI: 2560x1440、1920x1080、1280x1024、1280x720 VGA: 1920x1080、1280x1024、1280x720
画面分割表示	IP拡張モード無効時: 1/4 IP拡張モード有効時: 1/4/8
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
ネットワーク	
インターフェース	RJ-45ポート x 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フィルター、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)
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準拠

## ビデオ検出&amp;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、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
映像検出内容	モーション検知: 396ゾーン(22x18)、ビデオロス、改ざん、診断
アラーム入力	8
リレー出力	3

## 再生&amp;バックアップ

再生	1/4
検索モード	時刻/日付、アラーム、モーション検知、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 x 1、最大10TB(ディスク1台あたり)
eSATA	なし

## 補助インターフェース

USB	2ポート(USB 2.0 x 2)
RS232	なし
RS485	1ポート、PTZ制御

## 電源

供給電圧	DC12V/2A
消費電力(HDDを除く)	10W未満

## 構造

外形寸法	Mini 1U、325mm x 255mm x 55mm
重量(HDDを除く)	1.2kg
総重量	1.9kg
インストール	卓上に設置

## 環境

動作条件	-10°C~+55°C、10%~90% RH
保存条件	-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など
------------	--

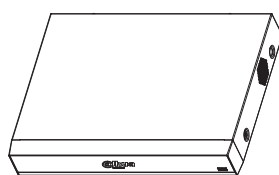
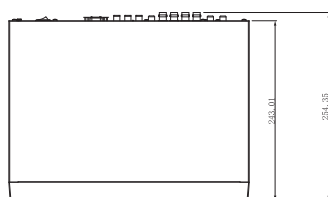
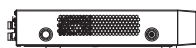
## 認証

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 55030、EN 55024 UL: UL 60950-1
----	--

注文情報

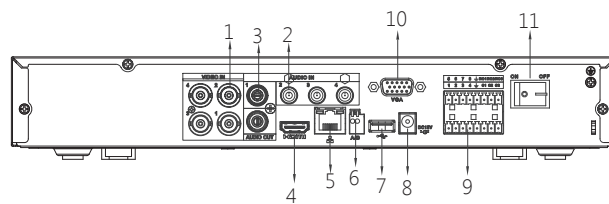
タイプ	品番	詳細
4チャンネルXVR	DH-XVR7104HE-4KL-X	4チャンネルペンタブリッド4K Mini 1Uデジタルビデオレコーダー

外形寸法 (mm)



リアパネル

DH-XVR7104HE-4KL-X



- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1 ビデオ入力           | 7 USBポート    |
| 2 オーディオ入力、RCAコネクタ | 8 DC12V電源入力 |
| 3 オーディオ出力、RCAコネクタ | 9 アラーム入出力   |
| 4 HDMIポート         | 10 VGAポート   |
| 5 ネットワークポート       | 11 電源スイッチ   |
| 6 RS485ポート        |             |