

DH-XVR5104HE-4KL-I3

WizSense搭載 4チャンネルペンタブリッド 4K/5MP ミニ1Uデジタルビデオレコーダー



Wiz Sense

- ・H. 265+/H. 265 デュアルストリームビデオ圧縮
- ・全チャンネルAI-コーディング対応
- ・HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP ビデオ入力対応
- ・最大8チャンネルのIPカメラ入力に対応、各チャンネル最大8MP対応
- ・最大入力帯域64 Mbps
- ・最大1チャンネルで周囲警戒対応(同軸のみ)
- ・最大4チャンネルでSMDプラスに対応(同軸のみ)
- ・最大1チャンネルで顔認識に対応(同軸のみ)



Dahuaテクノロジーが開発したWizSenseは、独立したAIチップとディープラーニングアルゴリズムを採用したAI製品とソリューションです。人間と車両のみ高精度で焦点を合わせ、ユーザーが定義したターゲットにすばやく対応できるようにします。ダーファの高度なテクノロジーに基づいて、高機能かつシンプルな製品とソリューションを提供します。

シリーズ概要

DahuaのXVR5000-4KL-I3シリーズは、アナログビデオシステムの既存設備はそのままに、AIシステムへのアップグレードを可能にしました。このシリーズは誤警報率を下げ、人間による監視コストを削減するように設計されている為、正確な人物・車両警報を備えた製品を探している顧客に最適なソリューションを提供可能です。

機能

リアルタイムな顔認識

性別、年齢、表情、眼鏡、口ひげ、マスクの有無などの顔属性分析を可能にします。人物を識別しメタデータを使用し、顔をキャプチャします。リアルタイム表示の顔情報抽出では、対象の顔データのみが表示されます。

周囲警戒

ディープラーニングアルゴリズムを使用する、Dahua境界検知テクノロジーは、人間と車両を正確に認識することが可能です。制限区域（歩道や車道など）では、ターゲットタイプ（トリップワイヤ、侵入検知、対象の動きの速度検知、駐車検出、滞在検知、徘徊検出）に基づく高度な検出技術により、誤報が大幅に減少します。

SMDプラス

Dahua Smart Motion Detection(SMD)テクノロジーは、ディープラーニングアルゴリズムを使用することにより、動体検知時に人間と車両の形を分析し、関係のないターゲットによるアラーム発報を予防します。これにより効果的で正確なアラーム発報を実現します

AIコーディング

H. 265と比較してAIコーデックは、デコードの互換性を損なうことなく、最大50%のビットレートとストレージ容量を削減でき、人物と車両の明確な映像を提供します。

スマートH. 265+

H. 264と比較して最大90%のビットレートとストレージ容量を削減できます。

HDCVI/AHD/TVI/CVBS自動検出

XVRIは設定なしで、設置カメラの信号を自動識別出来る為、操作がより簡単で便利になります。

高解像度カメラ入力

XVRIは最大8MPのHDCVIカメラと8MPのIPカメラ入力に対応します。

長距離伝送

HDCVIシステムは、同軸ケーブルとUTPを介した長距離伝送をサポートします。4K/4MPの場合は最大700m、1080pの場合は800mです。

AI検索

大量のビデオデータから人と車を抽出して分類します。迅速なターゲット検索を実現し、イベント検索時間を節約します。

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

周囲警戒

パフォーマンス	1 ch, 各チャンネルに10個のIVSまで対応
項目	人や車に対しての仕掛け線検知、侵入検知
AI検索	ターゲットを分類して検索 (ヒト/車)

顔認識

顔認識	1秒間最大8枚写真の処理速度
顔認識	1chのみ対応、アナログカメラのみ対応可能
部外者検出モード	不審者検知 (デバイスの顔データベースに載せていない場合)
AI検索	同時に最大8つの顔を検索可能
データベース管理	顔写真のデータベースは10個まで、最大20,000枚の写真を登録可能です。名前、性別、生年月日、住所、証書種類、証書ナンバー、国、地域などの情報は顔写真に入れることができます
データベースの運用	各データベースをビデオチャンネルに個別に適用可能
トリガーイベント	ブザー、音声、メール、スナップショット、レコーディング、アラームアウ、PTZ動作など

SMD Plus

性能	4 チャンネル
AI検索	対象 (人物および車両) の分類別に検索

ビデオとオーディオ

アナログカメラ入力	8チャンネル、BNC端子
HDCVI カメラ入力	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p
AHD カメラ入力	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 720p
TVI カメラ入力	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 720p
CVBS カメラ入力	PAL/NTSC
IP カメラ入力	4+4 チャンネル、各チャンネル最大8MPまで
オーディオ 入出力	4/1, RCA端子
Two-way Talk	オーディオ端子利用、RCA端子

録画

圧縮方式	AI Coding/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: 全チャンネル 4K (1 fps-7 fps); 6MP (1 fps-10 fps); 5MP (1 fps-12 fps); 4MP/3MP (1 fps-15 fps); 4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF (1 fps-25/30 fps); サブストリーム: 960H (1 fps-15 fps); D1/CIF (1 fps-25/30 fps)
ビットレート	32 kbps-6144 kbps per (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 秒-30 秒, ポストレコード: 10 秒-300 秒
録画圧縮方式	G. 711A; G. 711U; PCM
録画サンプリングレート	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

インターフェース	1 HDMI; 1 VGA
解像度	HDMI: 3840 × 2160, 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拡張モード有効時: 1/4/8/9
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	1 RJ-45 Port (100 MB)
プロトコル	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.)
最大ユーザー数	128
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	
アラーム入力	8
リレー出力	3

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
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 メモリ/Network

ストレージ

HDD	SATAポート×1 (最大10TB)
eSATA	N/A

サブインターフェース

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

電源

供給電圧	DC 12V/2A
消費電力 (HDD除く)	7W 以下

構造

筐体寸法	Mini 1U, 325.0 mm × 256.6 mm × 55.0 mm
本体重量 (HDD除く)	1.17 kg
梱包重量	1.8 kg
設置方法	卓上設置

環境

動作環境温度, 湿度	-10°C~55°C, 湿度0-90%
保存環境温度, 湿度	-20°C~+70°C, 湿度0-90%

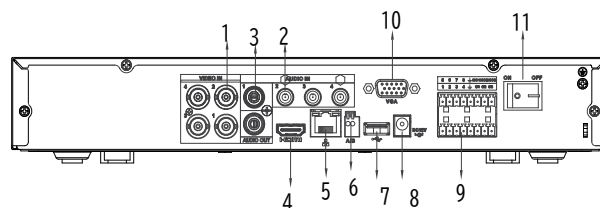
サードパーティ対応

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

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
----	--

背面パネル



- | | |
|----------------|---------------|
| 1 映像入力 | 7 USB ポート |
| 2 音声入力 (RCA端子) | 8 DC12V Power |
| 3 音声出力 (RCA端子) | 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 | |

注文情報

種類	型番	詳細
4 チャンネル WizSense XVR	DH-XVR5104HE-4KL-I3	ミニ 1U WizSense デジタル ビデオ レコーダー

寸法 (mm[inch])

