

DH-XVR5104C-4KL-I3

WizSense搭載 4チャンネルペンタブリッド 4K/5MP スマート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6チャンネルのIPカメラ入力に対応、各チャンネル最大6MP対応
- ・ 最大入力帯域 32 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	内蔵プロセッサ
OS	組み込みLinux

周囲警戒

性能	1チャンネル、最大10個のIVSルールを設定可
被写体の分類	人物/車両の二次判別でトリップワイヤーおよび侵入を検知
AI 検索	対象（人物および車両）の分類別に検索

顔認識

性能	1秒間に最大8枚の顔画像を処理(モデリング比較) ビデオストリーム顔検出1チャンネルアナログカメラのみサポート
部外者検出モード	部外者の顔（顔データベースに存在しない顔）を検出。類似度のしきい値は手動で設定可能
AI 検索	最大8枚の顔画像を同時に検出。対象の顔画像ごとに類似度のしきい値を設定可能
データベース管理	最大10の顔データベースで合計20,000枚の顔画像を処理。氏名、性別、生年月日、国籍、住所、IDなどの情報をそれぞれの顔画像に追加可能
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、音声プロンプト、メール配信、スナップショット、録画、アラーム出力、PTZ有効化など

SMD プラス

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

映像と音声

アナログカメラ入力	4 チャンネル, BNC
HDCVI カメラ入力	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080p@ 25/30 fps, 720p@ 50/60 fps, 720p@ 25/30 fps
AHD カメラ入力	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p@ 25/30 fps, 720p@ 25/30 fps
TVI カメラ入力	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p@ 25/30 fps, 720p@ 25/30 fps
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)
音声入出力	入力1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使用, RCA

録画

圧縮方式	AIコーディング/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 (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
音声圧縮方式	G. 711A; G. 711U; PCM
音声サンプリングレート	8 KHz, 16ビット(1チャンネルあたり)
音声ビットレート	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	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×1 (100 MB)
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.)
最大ユーザー数	128
対応スマートフォン	iPhone; iPad; Android
互換性	ONVIF 16.12, CGI Conformance

ビデオ検出とアラーム

トリガーイベント	録画、PTZ、ツアー、ビデオブッシュ、メール配信、FTP、スナップショット、ブザー、ポップアップ表示
ビデオ検出	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	N/A
リレー出力	N/A

再生とバックアップ

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メモリ/ネットワーク

ストレージ

内蔵HDD	SATAポート×1（最大10TB）
eSATA	N/A

補助インターフェース

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

電源

供給電圧	DC 12V/2A
消費電力（HDDを含まない）	7W以下

構造

外形寸法	スマート1U 204.6 mm × 210.9 mm × 45.6 mm
重量 (HDD除く)	0.53 kg
重量	1.07 kg
設置方式	卓上設置

環境

動作環境	−10℃～55℃, 湿度0–90%(結露しないこと)
保管環境	−20℃～70℃, 湿度0–90%(結露しないこと)

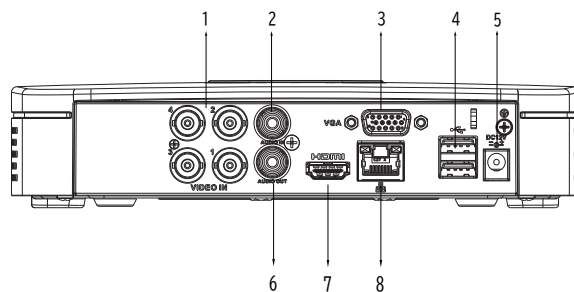
サードパーティ対応

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(BNC) | 2 音声入力(RCA端子) |
| 3 VGAポート | 4 USBポート |
| 5 電源入力 | 6 音声出力(RCA端子) |
| 7 HDMIポート | 8 LANポート |

注文情報

種類	型番	解説
4 チャンネル WizSense XVR	DH-XVR5104C-4KL-I3	スマート1U WizSense デジタルビデオレコーダー

寸法(mm[inch])

