

DH-XVR5104C-I3

Wiz Sense 4チャンネルペンタブリッド 5M-N/1080p スマート1U デジタルビデオレコーダー

**Wiz Sense**

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-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。

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。

- ・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)



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

XVR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

XVRは最大5MPのHDCVIカメラと6MP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10,000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	5MP, 4MP, 1080p@ 25/30 fps, 720p@ 50/60 fps, 720p@ 25/30 fps
AHDカメラ入力	5MP, 4MP, 1080p@ 25/30 fps, 720p@ 25/30 fps
TVIカメラ入力	5MP, 4MP, 1080p@ 25/30 fps, 720p@ 25/30 fps
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6MP)
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	5M-N; 4M-N; 1080p; 1080N; 720p; 960H; D1; CIF
録画レート	メインストリーム: 全チャンネル 5M-N (1 fps-10 fps); 4M-N/1080p (1 fps-15 fps); 1080N/720p/960H/D1/CIF (1 fps-25/30 fps) サブストリーム: D1/CIF (1 fps-15 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	HDMI×1、VGA×1
解像度	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：1/4/6
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×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, NVR, etc.)
最大ユーザーアクセス数	128
対応スマートフォン	iPhone, iPad, Android
互換性	ONVIF 16.12, CGI準拠
ビデオ検出とアラーム	
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、ブザー、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	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6TB）
eSATA	N/A
補助インターフェース	
USB	背面 2ポート（USB 2.0）
RS485	N/A
RS232	N/A
電源	
供給電圧	DC 12V/1.5A
消費電力 (HDD含まない)	4W以下
構造	
外形寸法	スマートIU, 204.6 mm × 210.9 mm × 45.6 mm

重量 (HDDを除く)	0.49 kg
総重量(HDDを除く)	1.03 kg
設置方式	卓上設置

環境

動作環境	-10℃～45℃, 湿度0-90%
保管環境	-20℃～70℃, 湿度0-90%

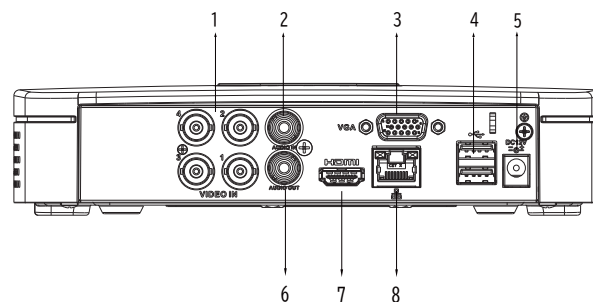
サードパーティ対応

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

外形寸法 (mm[inch])

