

DH-XVR5104H-I3-4P

4チャンネルペンタブリッド5M-N/1080Pミニ1U 1HDD WizSenseデジタルビデオレコーダー



Wiz Sense

Dahua Technologyが発売したWizSenseは、独立したAIチップと深層学習アルゴリズムを採用した一連のAI製品とソリューションです。これは、高精度で人間と車両に焦点を当て、ユーザが定義された目標に迅速に行動することを可能にします。Dahuaの先進技術をベースに、WizSenseはインテリジェントでシンプルで包括的な製品とソリューションを提供しています。

シリーズ概要

世界をリードする、映像スマートIoTソリューションおよびサービスプロバイダーのDahua Technologyは、AI機能を向上させ最大全チャンネルでSMDプラスに対応したXVR5000-I3-4Pシリーズをリリースしました。(チャンネル数は機種により異なるため、下記仕様を確認してください。)。このシリーズは、誤警報率と人の監視コストを低減するために開発されたもので、人間か車両かを正確に検知し警報したいユーザーに大きな価値をもたらし、屋内外の様々な場所でセキュリティ強化に貢献します。

機能

PoCシリーズ

映像と同じ同軸ケーブルで電力を伝送することにより、HDCVI PoCテクノロジーでシステムの展開がさらに簡素化されます。その為、設置時間と人件費を削減します。PoC機能が無効になっている場合、UTP送信との互換性を確保するためにBalun接続します。

顔認識

Dahua Face Recognition技術は、キャプチャした顔の特徴を抽出し、顔データベース内の特徴と比較して個人のアイデンティティを認識します。

*顔認識は、AIモードで顔が選択されているときに有効です。

境界線保護

動物、葉のざわめき、明るい光などによって引き起こされる誤警報を自動的に除外します。システムがターゲットの二次認識を実行できるようにします。アラームの精度を向上させます。

*AIでTVS & SMDが選択されている場合、境界線保護が有効になります。

SMD Plus

SMD PlusはSmart Motion Detection Plusと呼ばれ、深層学習アルゴリズムによりアラームの精度を大幅に向上させることができるSMDのアップグレードバージョンです。人と車両を分類ことができ、動体検知に基づいて、人と車両の検知を行います。

*SMD Plusは、AIモードでSMDまたはIVS & SMDが選択されている場合に有効になります。

- ・ H.265+/H.265 デュアルストリーム映像圧縮
- ・ 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、(各チャンネル最大6MPのカメラ接続)、最大入力帯域幅32 Mbps
- ・ 境界線保護: 最大2チャンネル(アナログチャンネル)
- ・ SMD Plus: 最大4 チャンネル(アナログチャンネル)
- ・ 顔認識: 最大1チャンネル(アナログチャンネル)
- ・ IoT & POS 機能。
- ・ 全チャンネルPoC給電対応 AT&AFカメラ。消費電力の異なるPoCカメラを自動認識



スマートデュアルIR

Smart Dual Illuminatorsテクノロジーにより、システムのSmart Illumination Modeを選択すると、IRモードと白色光モードを自動的に切り替えることができます。AI対応XVRのSMD Plus/境界線保護機能でターゲットが検出されると、白色光をオンにすることができます。夜間の光害を大幅に低減します。IRモードやホワイトライトモードを含む他のモードと共に、スマートデュアルIR技術は、多種多様なシーンの要件を満たすことができます。

ワンクリックでアラーム/アラーム解除

クリックするだけで、アラーム連動を有効または無効にして表示することができます。モバイルアプリとプラットフォームを通じて、メッセージを表示したり、メールを送信したり、音声アラームを出力したりすることができます。

カスタマイズ可能なアラーム音

お客様の便宜のために設計されたTIOCアラームは、ニーズに合わせてカスタマイズすることができます。柔軟性があり、モバイルアプリとXVRを通じてカスタマイズしたオーディオを直接アップロードできます。

Aコーディング

H.265/H.264と比較して、Aコーディングは、デコードの互換性の損失なしに、50%以上のビットレートとストレージ要件を削減し、人間と車両の詳細を明確に提供します。

同軸オーディオ

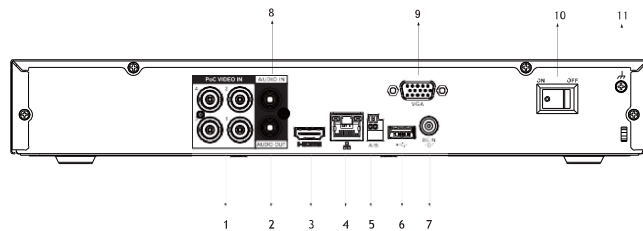
一体型設計により、配線トラブルを減らすことができ、費用対効果が高く、設置が便利です。

技術仕様	
システム	
メインプロセッサ	インダストリアルグレードプロセッサ
オペレーティングシステム	組込みLinux
動作インターフェース	Web、ローカルGUI
境界線保護	
レコーダによる AI(チャンネル数)	2チャンネル、各チャンネル10 I/S
顔検出	
顔の属性	性別、年齢グループ、眼鏡、表情、顔マスク、髭
レコーダによるAIの顔検出性能(チャンネル数)	1 チャンネル (各チャンネル最大8 枚/秒)
顔認識	
顔データベース容量	10,000枚の顔画像、最大10の顔データベース。各顔画像に名前、性別、誕生日、住所、証明書の種類、証明書番号、国・地域、を追加可能
レコーダによるAIの顔認識性能(チャンネル数)	1 チャンネル
SMDプラス	
レコーダによるSMDプラス	4チャンネル: 人間と自動車のSMD Plusの二次フィルタリング、葉雨、照明条件の変化による誤警報の低減
音声と映像	
アナログカメラ入力	4 BNCポート:HDCVI/AHD/TVI/CVBS自動検出をサポート
カメラ入力	1. CVI: 5 MP、4 MP、1080p@25/30 fps、720p@50/60 fps、720p@25/30 fps。 2. TVI: 5 MP、4 MP、1080p@25/30 fps、720p@25/30 fps。 3. AHD: 5 MP、4 MP、1080p@25/30 fps、720p@25/30 fps。 4. CVBS: PAL/NTSC
IPカメラ入力	最大6チャンネルのIPCアクセス デフォルトでは2 IPチャンネル+16チャンネル(アナログチャンネルはIPチャンネルに変換されます) 入力帯域: 32 Mbps、録画帯域: 32 Mbps 、出力帯域: 32 Mbps * IPチャンネルが既存のチャンネルを超えて追加された場合、AI機能(IVS、SMD、FACE)は無効になります。
エンコード能力	メインストリーム: 全チャンネル5M-N@ (1-10 fps); 4M-N、1080p@ (1-15 fps); 1080N、720p、960H、D1、CIF@ (1~25/30) fps) サブストリーム: D1、CIF@ (1-15 fps)
デュアルストリーム	対応
ビデオビットレート	32kbps ~6144 kbps
オーディオサンプリング	8kHz 、16 bit
オーディオビットレート	64 kbps
映像出力	1 HDMI、1 VGA HDMI/VGA: 1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720
マルチ画面表示	IP拡張モード非有効時:1/4 IP拡張モード有効時:1/4/6

他社カメラアクセス	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Samsung
圧縮規格	
ビデオ圧縮	Aコーデイング; SmartH.265+; H.265; Smart H.264+; H.264
オーディオ圧縮	G.711a; G.711u; PCM
ネットワーク	
ネットワークプロトコル	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; P2P
携帯電話アクセス	iOS; Android
相互運用性	ONVIF 21.12 (プロファイルT; プロファイルS; プロファイルG); CGI
ブラウザ	Chrome、IE9以降、firefox
ネットワークモード	シングルアドレスモード
録画再生	
録画モード	一般、動体検知: インテリジェント; アラーム; POS
録音再生	1/4
バックアップ 方法	USBデバイスと、ネットワーク
再生モード	即時再生、一般再生、イベント再生、タグ再生、スマート再生(顔・動き検出)
アラーム	
一般的なアラーム	モーション検知、ビデオロス、改ざん、ローカルアラーム
異常アラーム	ディスクなし/ストレージエラー/ディスクフル/カメラオフライン; IPコンフリクト; MACコンフリクト
インテリジェントアラーム	顔検出; 顔認識; 境界線保護
アラーム連動	録画、スナップショット(ビデオ)、IPC外部アラーム出力、アクセスコントロール、音声プロンプト、ブザー、ログ、プリセット、メール
ポート	
音声入力	1チャンネル RCA 4 チャンネルBNC (同軸オーディオ)
音声出力	1チャンネル RCA
双方向通話	対応 (最初のチャンネルと同じオーディオ入力を共有)
HDDインターフェース	1 SATAポート、各ディスク最大 16TB 容量。HDD の最大容量は環境温度によって異なります。
RS-485	1ポート、PTZ制御用
USB	2 (前面USB 2.0ポート x 1、背面USB 2.0 ポートx 1)
HDMI	1
VGA	1
ネットワークポート	1 (10/100 Mbps Ethernetポート、RJ-45)
一般	
電源	DC53V 、1.13 A
消費電力	7W以下 (HDDなし)
質量	1.10kg
総質量	2.12kg

製品寸法	325.0mm × 257.1mm × 55.0mm (幅×奥行×高さ)
梱包寸法	372.0mm × 117.0mm × 308.0mm (幅×奥行×高さ)
動作温度	-10 ° C ~ +55 ° C
動作湿度	10%~90% (R-H)
取付け	ラックやデスクトップ
認証	CE CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55032、JA 50130、EN 55024 FCC: Part 15 Subpart B

パネル



- 1 ビデオ入力
- 2 AUDIO OUT、RCAコネクタ
- 3 HDMI ポート
- 4 ネットワークポート
- 5 RS-485 ポート
- 6 USB ポート
- 7 電源入力
- 8 AUDIO IN、RCAコネクタ
- 9 VGA ポート
- 10 電源スイッチ
- 11 接地

注文情報

タイプ	型式	説明
4チャンネル WizSense XVR	DH- XVR5104H- I3-4P	ミニ1Uデジタルビデオレコーダー

寸法 (mm[インチ])

