

DH-XVR5216AN-4KL-I3

16チャンネル 4K-N/5MP 1U 2HDD WizSenseデジタルビデオレコーダー



Wiz Sense

Dahua Technologyによって立ち上げられた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製品のソリューションです。人と車両に高精度で焦点を合わせ、ユーザーが定義されたターゲットにすばやく対応できるようにします。Dahuaの高度なテクノロジーに基づいて、WizSenseはインテリジェントでシンプルかつ包括的な製品とソリューションを提供します。

シリーズ概要

世界トップクラスのビデオセントリック・スマートIoTソリューション・サービス・プロバイダー、Dahua Technologyは、AIアップグレード(チャンネル数は機種によって異なる)のメリットを得るために、最大全チャンネルのSMD Plusを搭載したXVRシリーズ、XVR5000-4KL-I3シリーズがデビュー。チャンネル数については、下記の仕様を参照してください。このシリーズは、誤警報率と人間による監視コストを低減するために開発されたものであり、様々な屋内および屋外施設のセキュリティレベルを高めるために、正確な人/車両警報を備えた製品の検索において顧客に大きな価値をもたらします。

機能

顔認識

Dahua Face Recognition technologyは、撮影した顔の特徴を抽出し、顔データベース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、SMD Plus、境界線保護とコンフリクトします

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。

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。人と車両を分類することができ、動体検知に基づいて、人と車両の検知を行います。

- ・ H.265+/H.265 デュアルストリーム映像圧縮方式
- ・ 全チャンネルAI コーディングに対応
- ・ HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IPビデオ入力対応
- ・ 最大32チャンネルのIPカメラ入力、各チャンネル最大8MP、
- ・ 最大128 Mbps の入力帯域幅
- ・ 最大2チャンネル(アナログチャンネル) 境界線保護対応
- ・ 最大16チャンネル(アナログチャンネル) SMD Plus対応
- ・ 最大2チャンネル(アナログチャンネル) 顔認識対応
- ・ IoT & POS 機能対応



スケジュールAI

時間枠に基づいて1つのチャンネルに対して複数のAI機能を設定することができ、毎回機能を切替えるようシステムを手動で設定する必要がなくなります。スケジュールされたAIは、効率を大幅に向上させ、デバイスを使用できるシナリオ数を広げます。

スマートデュアルIR

Smart Dual Illuminator技術を使用すると、Smart IR Modoを選択でき、システムがIRモードと白色光モードを自動的に切替えることができます。SMD Plus/境界線保護機能によってターゲットが検出されたときに、白色光をオンにすることができます。

AI対応XVRにより、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などの他のモードと合わせて、スマートデュアルIR技術は、さまざまなシーンの要件を満たすことができます。

ワンクリックアラーム/アラーム解除

ワンクリックで、モバイルアプリとプラットフォームを通して、アラームリンクを有効/無効にして、メッセージの表示、メールの送信、オーディオアラームの出力などを行うことができます。

カスタマイズ可能なアラームオーディオ

お客様の便宜のために設計されたTiOCアラームは、お客様の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経由で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と比較して、Aコーデックは、デコードの相互性を失うことなく、最大50%のビットレートとストレージ容量を削減でき、人と車両の詳細を明確に提供します。

同軸オーディオ

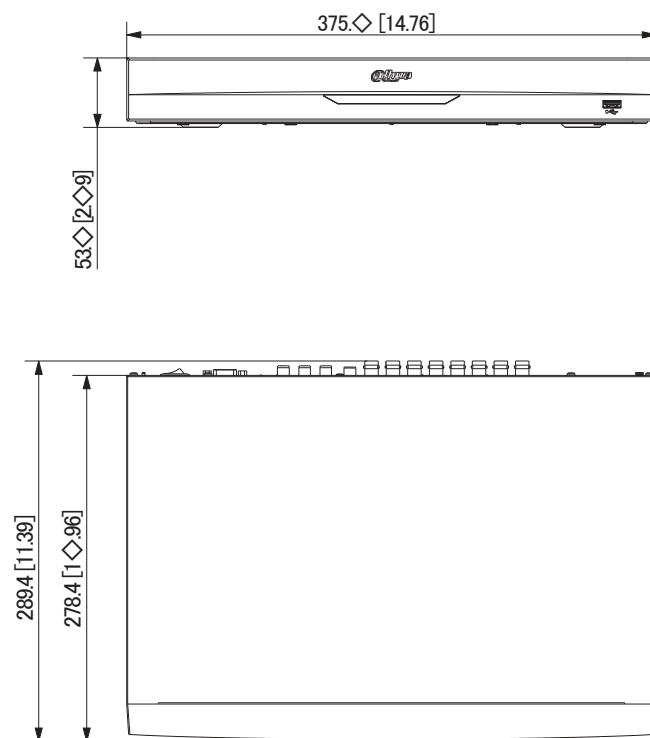
統合された設計により、配線のトラブルを減らすことができます。費用効果が高く、設計に便利です。

技術仕様	
システム	
メインプロセッサ	産業用プロセッサ
OS	組込みLinux
インターフェイス	Web; ローカルGUI
境界線保護	
パフォーマンス	2チャンネル対応、10イベントMSで設定可能
顔検出	
顔の属性	性別、年齢層、眼鏡、表情、顔面マスク、ひげ
AIレコーダによる顔検出性能(チャンネル数)	2チャンネル(最大12枚の顔画像処理/秒)
顔認識	
顔データベース容量	最大10件の顔データベース、合計2万枚の顔画像。顔写真には、名前、性別、誕生日、住所、証明書の種類、証明書番号、国・地域、州などを付け加えることができます。
AIレコーダによる顔認識性能(チャンネル数)	2チャンネル
SMD Plus	
SMD Plus	16チャンネル:人間と自動車のSMD Plusによる二次フィルタリング。業、降雨、照明条件の変化による誤警報の低減
オーディオ&ビデオ	
アナログカメラ入力	16 BNCポート、デフォルトではCVI アクセス、HDCVI/AHD/TVI/CVBS 自動検出をサポート
カメラ入力	1. CVI: 4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps. 2. TVI: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30fps, 720P@25/30fps。 3. AHD: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30fps, 720P@25/30fps。
IPカメラ入力	最大32チャンネルのIPC アクセス デフォルトで16 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) 入力帯域: 128 Mbps、録音帯域: 128 Mbps、出力帯域: 128 Mbps ※既存チャンネルを超えてIPチャンネルを追加した場合、AI機能(IVS、SMD、FACE)は無効
エンコーディング能力	メインストリーム: 全チャンネル4K@(1-7fps); 6MP@(1-10fps); 5MP@(1-12fps); 4K-N/4MP/3MP@(1-15fps); 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CF(1fps-25/30fps); サブストリーム: 960H@(1fps-15fps); D1/CF@(1fps-25/30fps)
デュアルストリーム	対応
ビデオフレームレート	PAL:1ps-25fps NTSC: 1 fps-30fps.
ビデオビットレート	32 kbps ~ 6144 kbps / チャンネル
オーディオサンプリング	8kHz、16 ビット
オーディオビットレート	64 kbps
ビットレートタイプ	ビデオストリームとコンポジットストリーム

ビデオ出力	1 HDMI、1 VGA HDMI: 3840×2160、1920×1080、1280×1024、1280×720 VGA: 1920×1080、1280×1024、1280×720 * VGA およびHDMI 用の同時異質ビデオソース出力を設定できます。
マルチスクリーン	IP 拡張モード非有効時: 1/4/8/9/16 IP 拡張モード有効時: 1/4/8/9/16/25/36
他社カメラアクセス	Onvif、RTSP、Panasonic、Sony、Axis、Arecont、Pelco、Canon、Samsung
圧縮規格	
ビデオ圧縮	AIコーディング; H.265+; H.265; 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 21.06、CGI
ブラウザ	クロム、IE9 or 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、モーション検知、インテリジェント、アラーム、POS
録画再生	AI 機能(IVS、顔)が有効でない場合:1/4/9/16 AI 機能(IVS、顔)が有効の場合:1/4/9
バックアップ方法	USBデバイス、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・モーション検出)
ストレージ	
ディスクグループ	対応
アラーム	
一般アラーム	モーション検知、ビデオロス、タンプリング、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、ローズペース、オフライン、IP 競合、MAC 競合
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	録音、静止画(パノラマ)、IPC外部アラーム出力、アクセスコントローラー、音声プロンプト、プザー、ログ、プリセット、メール
ポート	
オーディオ入力	4チャンネルRCA(外部) 16チャンネルBNC(同軸オーディオ)
音声出力	RCA×1
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)
アラーム入力	16チャンネル
アラーム出力	3チャンネル
HDD インターフェイス	SATA ポート×2、1つのHDDで最大16TB、HDDの最大容量は環境温度によって異なる
RS-485	1
USB	2 (1 前面USB 2.0 ポート、1 背面USB 3.0 ポート)

HDMI	1
VGA	1
ネットワークポート	1 (10/100/1000 Mbps イーサネットポート、RJ-45)
一般	
電源	DC12V、5A
消費電力	15 W 未満
質量	1.80kg
総質量	2.98kg
製品寸法	1U、375.0mm×289.0mm×53.0mm(14.76"×11.38"×2.09"(幅×奥行き×高さ))
パッケージ寸法	433.0mm × 141.0mm × 366.0mm (17.05 インチ × 5.55 インチ ×) 14.41"(幅×奥行き×高さ)
動作温度	-10 °C ~ +55 °C
動作湿度	10%~90%(RH)
取付け	デスクトップ
認証	CE: CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000- 32, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Part15 Subpart B

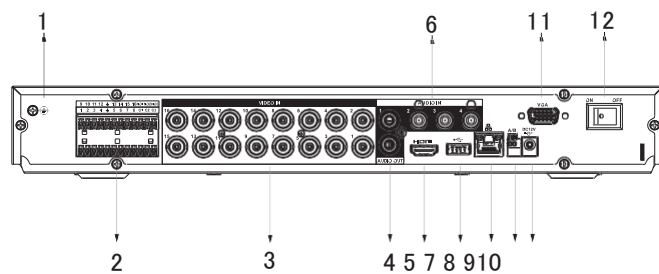
寸法(mm[インチ])



注文情報

タイプ	品番	詳細
16チャンネル WizSense XVR	DH- XVR5216A- 4KL-I3	1Uデジタルビデオレコーダー

背面パネル



- 1 アース
- 2 アラームイン/アウト
- 3 ビデオ入力
- 4 オーディオ出力
- 5 HDMI ポート
- 6 オーディオ入力
- 7 USB ポート
- 8 ネットワークポート
- 9 RS-485 ポート11
- 10 DC 12V 電源入力
- VGA ポート
- 12 電源スイッチ