

# DH-XVR5104C-I3

4チャンネルPenta-brid 5M-N/1080P Smart 1U 1HDD WizSenseデジタルビデオレコーダー



WizSense

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製品のソリューションです。人と車両に高精度に焦点を合わせ、ユーザが定義したターゲットに迅速に対応できるようにします。Dahuaの高度な技術に基づき、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・プロバイダーである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-I3シリーズを発表しました。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人物を認識します。

※AIモードで顔を選択すると、顔認識機が働きます。

### SMDプラス

知的アルゴリズムにより、Dahua Smart Motion Detection技術は、モーション検出をトリガするターゲットを分類し、無関係なターゲットによってトリガされるアラームをフィルタリングして、効果的かつ正確なアラームを実現します。

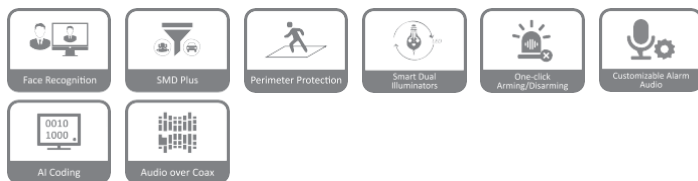
\*SMD Plusは、AIモードでSMDまたはIVS&SMDを選択すると、有効になります。

### 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し、アラームの精度を向上させます。

※AIモードでIVS&SMDを選択すると、境界線保護が有効になります。

- ・H.265+/H.265 デュアルストリーム映像圧縮
- ・全チャンネルAI コーディングに対応
- ・HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IPビデオ入力に対応
- ・最大6チャンネルのIPカメラ入力、各チャンネル最大6MP、最大32Mbps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
- ・最大4チャンネル(アナログチャンネル) SMD Plus
- ・最大1チャンネル(アナログチャンネル)顔認識
- ・IoT & POS機能



## スマートデュアルIR

Smart Dual Illuminator技術を使用すると、Smart IR Mode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り替えることができます。SMD Plus/境界線保護の機能によって、ターゲットを検出したときに、白色光を点灯させることができます。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、Smart Dual Illuminator技術は、様々なシーンの要件を満たすことができます。

## ワンクリックアーム/アーム解除

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または無効にして、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音

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。

## AIコーディング

H.265/H.264と比較して、AIコーデックは、デコードの互換性を損失することなく、50%以上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、設置に便利です。

## 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	組み込みLinux
インターフェイス	Web; ローカルGUI
外周保護	
パフォーマンス	Advanced Model : 1 チャンネル、各チャンネル10 IVS 一般モデル: 2 チャンネル、各チャンネル10 IVS
顔検出	
顔の属性	性別、年齢層、眼鏡、表情、顔マスク、ひげ
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(最大8枚/秒)
顔認識	
顔データベース容量	最大10の顔データベースと、合計1万枚の顔画像
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	
SMD Plus by レコーダ	4チャンネル:人間と自動車の二次フィルタリング、葉、降雨、照明条件の変化による誤警報の低減
オーディオとビデオ	
アナログカメラ入力	4 BNCポート:デフォルトではアダプティブアクセス、HDCVI、AHD、TVI、およびCVBS
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2 IP チャンネル+ 4 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: 32 Mbps、記録帯域: 32 Mbps、送信帯域: 32 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
符号化能力	メインストリーム:全チャンネル5M-N(1fps-10fps)、4M-N/1080p(1fps-15fps)、1080N/720p/960H/D1/CIF(1fps-25/30 fps) サブストリーム: D1/CIF (1 fps-15 fps)
デュアルストリーム	対応
ビデオビットレート	32 kbps~6144 kbps
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
ビデオ出力	1 HDMI、1 VGA HDMI/VGA: 1920×1080、1280×1024、1280×720
マルチスクリーンディスプレイ	IP拡張モード無効時:1/4 IP拡張モード有効時:1/4/6
他社製カメラアクセス	ONVIF、RTSP、パナソニック、ソニー、Axis、Arecont、Pelco、Canon、Samsung

## 圧縮規格

ビデオ圧縮	AI コード; 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
携帯電話へのアクセス	iOS; Android
相互運用性	ONVIF 21.06; CGI 準拠
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

## 録音再生

録音モード	一般、動作検出、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、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)

## アラーム

一般アラーム	モーション検出、ビデオ損失、不正操作
異常アラーム	ディスクなし、ディスクエラー、ロースペース、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、ブザー、ログ、プリセット、メール

## ポート

オーディオ入力	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 インターフェイス	1 SATA ポート、最大16TB。HDD の最大容量は、使用環境温度によって異なります。
USB	2 USB ポート(USB 2.0)
HDMI	1
VGA	1
ネットワークポート	1 (10/100 Mbps イーサネットポート、RJ-45)

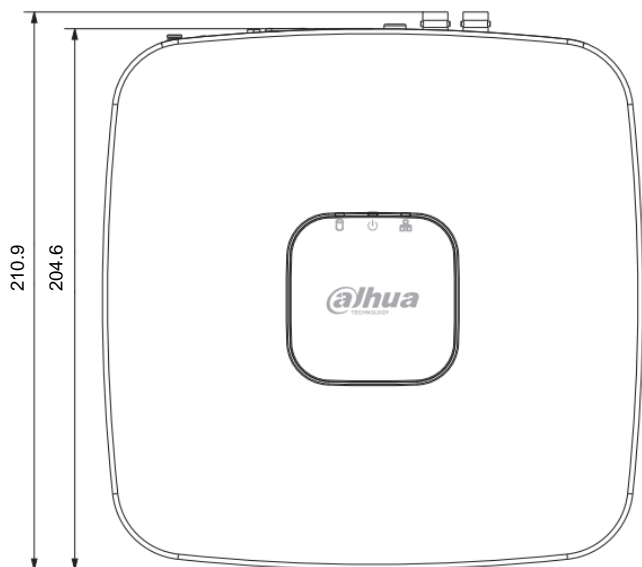
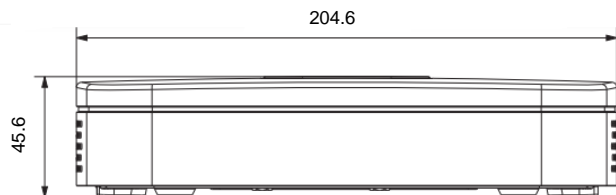
## 一般

電源	DC12V、1.5A
消費電力	<4 W
重量	0.49kg
総重量	1.03kg
製品寸法	204.6mm × 210.9mm × 45.6mm (幅×奥行き×高さ)
パッケージ寸法	364.0mm × 261.0mm × 96.0mm (幅×奥行き×高さ)

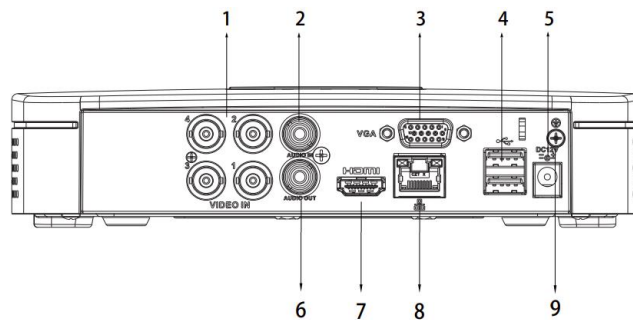
動作温度	-10 °C ~ +55 °C
使用湿度範囲	0%~90%(相対湿度)
取り付け	デスクトップ
証明書	FCC: Part 15 Subpart B CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55032; EN50130; EN 55024

注文情報		
タイプ	型式	説明
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

**寸法(mm)**



**パネル**



- 1 ビデオ入力
- 2 音声入力、RCA コネクタ
- 3 VGA ポート
- 4 USB ポート
- 5 電源入力
- 6 オーディオ出力、RCA コネクタ
- 7 HDMI ポート
- 8 ネットワークポート
- 9 アース