

DHI-NVR2104-P-I2

4チャンネルスマート 1U 4PoE WizSense ネットワークビデオレコーダー



Wiz Sense

Dahua Technologyが立ち上げた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。人間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

このAIネットワークビデオレコーダーは、ローカルライブビュー、マルチスクリーンディスプレイ、ローカルHDDによるリアルタイム録画、マウスによる高速操作、およびポート管理と制御に対応しています。この製品は、入口と出口での顔の検出と認識、および人と車両の周囲の保護に適しています。

機能

顔検出

顔検出は、ビデオに表示される人の顔を見つける機能です。このテクノロジーは、ディープラーニングアルゴリズムを採用して、顔の検出、追跡、最適化、キャプチャをサポートし、最適な顔のスナップショットを出力します。

顔認識

Dahuaの顔認識テクノロジーは、キャプチャされた顔の特徴を抽出し、それらを顔データベースの特徴と比較して、個人のアイデンティティを認識します。

- ・スマートH.265+/H.265/スマートH.264+/H.264/MJPEG
- ・最大デコード能力: 6 × 1080p@30 fps.
- ・1チャンネル: 顔検出及び認識 (NVRによるAI機能)
 - 1チャンネル: 境界線保護 (NVRによるAI機能)、最大10個の顔データベースと5,000個の顔画像。4チャンネル: SMD Plus (NVRによるAI機能)
- ・カメラによるAI: 顔の検出と認識、境界線保護、SMD Plus
- ・サードパーティのネットワークカメラに接続
- ・セキュリティベースライン 2.1



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

DahuaのSmart Motion Detectionテクノロジーは、インテリジェントアルゴリズムを使用して、モーション検出をトリガーとしターゲットを分類し、関係のないターゲットによってトリガーされるモーション検出アラームをフィルタリングして、効果的で正確なアラームを実現できます。

AI Search

メタデータによって、さまざまなターゲットのAI検索をサポート。顔写真をデバイスにアップロードし、類似性によって記録された顔と比較。オペレーターがマルチチャンネルの長時間録画をすばやく簡単に検索できるようにし、関心のある人物がいつどこに現れたかを効率的に見つけます。

スマートファン

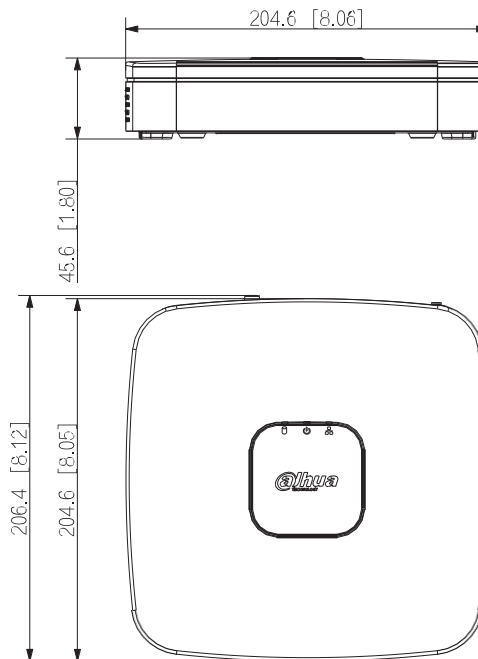
NVRには、高い冷却効率を実現するスマートファンが装備されています。CPUと周囲温度に応じて自動的にオンまたはオフになります。ファンは長持ちし、低ノイズであるため、メンテナンスコストが削減され、ユーザーエクスペリエンスが向上します。

技術仕様	
システム	
メインプロセッサ	産業用組込みマイクロプロセッサ
OS	Embedded Linux
インターフェース	Web; local GUI
AI	
カメラによるAI	顔検出、顔認識、境界線保護 SMD Plus
デバイスによるAI	顔検出、顔認識、境界線保護 SMD Plus
境界線保護	
デバイスによる境界線保護 (チャンネル数)	1
カメラによる境界線保護 (チャンネル数)	4
顔検出	
顔の属性	6つの属性:性別、年齢、眼鏡、表情、マスク、 あご髭
デバイスによる顔検出機能 (1080P)(チャンネル数)	1 (最大12枚の顔画像/秒)
カメラによる顔検出機能 (チャンネル数)	4
顔認識	
顔データベース容量	5,000枚画像を含む最大10個の顔データベース
デバイスによる顔認識機能 (1080P)(チャンネル数)	1 (最大4個の顔画像/秒)
カメラによる顔認識機能 (チャンネル数)	4
SMD Plus	
デバイスによるSMD Plus	4
カメラによるSMD Plus	4チャンネル SMD Plus (カメラによる); トリップワイヤーと侵入検知により、人と車両の検出; 葉、雨滴、明るさの変化によって引き起こされる誤警報をフィルターで除去。
ビデオ	
アクセスチャンネル	4チャンネル
ネットワーク帯域幅	アクセス用途: 80 Mbps, ストレージ用途: 80 Mbps 転送用途: 60Mbps
解像度	12MP; 8MP; 5MP; 4MP; 3MP; 2MP; 720p; D1
デコーディング能力	AI無効: 1-チャンネル 12MP@30 fps; 1-チャンネル 8MP@30 fps; 2-チャンネル 5MP@30 fps; 3-チャンネル 4MP@30 fps; 6-チャンネル 1080p@30 fps AI有効: 1-チャンネル 8MP@30 fps; 1-チャンネル 5MP@30 fps; 2-チャンネル 4MP@30 fps; 4-チャンネル 1080p@30 fps
ビデオ出力	1×VGA, 1×HDMI (同時に)

マルチスクリーン	1, 4ビュー
サードパーティのカメラアクセス	Onvif; RTSP;
圧縮	
ビデオ	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG
オーディオ	PCM; G711A; G711U; G726
ネットワーク	
ネットワークプロトコル	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP Filter; DDNS; Alarm Server; IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); P2P; Auto Registration
携帯電話アクセス	Android; iOS
互換性	ONVIF (profile T; profile S; profile G); CGI; SDK
ブラウザ	Chrome; IE9 or later; Firefox
録画再生	
マルチチャンネル再生	最大4チャンネル
録画モード	手動録画; アラーム録画; モーション検知; スケジュール録 画
保管方法	ローカルHDD/ネットワーク
バックアップ	USB
再生機能	1. 再生、一時停止、停止、早送り、早戻し、リワインド、フレームご との再生 2. フルスクリーン、バックアップ(カットファイル)、部分拡大、オー ディオ オン/オフ
アラーム	
アラーム	モーション検知; プライバシーマスキング; ビデオロス; ローカルアラ ーム; PIRアラーム; IPCアラーム
異常アラーム	カメラオフライン; ストレージエラー; 容量オーバー; IP競合; MAC 競合; ログインロック; ネットワークセキュリティ異常
インテリジェントアラーム	顔検出; 顔認識; 境界線保護(侵入検知およびトリップワイヤー); NVS; SMD Plus
アラームリンケージ	録画; スナップショット; ブザー; ログ; プリセット; e-mail; ツ アー
外部ポート	
HDD	SATAポート×1、最大10TB、HDDの最大容量は環境温 度によって異なります。
USB	背面 USB2.0ports×2
HDMI	1ポート(最大解像度: 4K)
VGA	1ポート
ネットワーク	RJ45×1, 10/100 Mbps
PoE	4ポート, 10/100 Mbps
RCA インプット	1ポート
RCA アウトプット	1ポート
パラメータ	
電源	53 VDC, 1.22 A
消費電力	NVR: 10W以下(HDD除く)、PoE: 総出力最大38W、 1ポートあたり最大出力25.5W
質量	0.50 kg

総質量	1.43 kg
製品寸法	204.6 mm × 206.4 mm × 45.6 mm (8.06" × 8.13" × 1.80") (W × L × H)
パッケージ寸法	96 mm × 364 mm × 261 mm (3.78" × 14.33" × 10.28") (W × L × H)
動作温度	-10 ° C to +55 ° C
保管温度	0 ° C to 40 ° C
動作湿度	10%~93%
保管湿度	30%~85%
動作高度	3,000 m (9,842.52ft)
インストール	デスクトップ
認証	FCC47 CFRFCCPart15,SubpartB,Class A CE-EMCEN 55032:2015,Class A EN IEC 61000- 3-2:2019;EN 61000-3-3:2013+A1:2019;EN 55024:2010+A1:2015;EN 55035:2017;EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVDEN 62368-1:2014+A11:2017

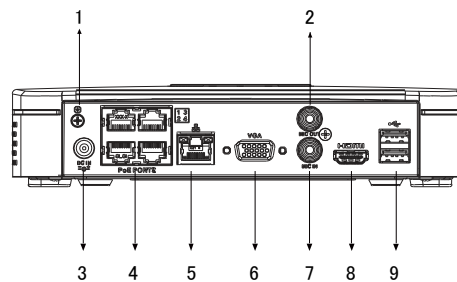
外形寸法 (mm[inch])



オーダー品番

タイプ	品番	詳細
4 Channel WizSense NVR	DHI-NVR2104-P-12	4 Channel Smart 1U 4PoE WizSense Network Video Recorder

リアパネル



- | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Ground | 2 | AUDIOOUT, RCA Connector |
| 3 | Power Input | 4 | PoE Ports |
| 5 | Network Port | 6 | VGA Port |
| 7 | AUDIOIN, RCA Connector | 8 | HDMI Port |
| 9 | USB Ports | | |