

DHI-NVR2104-P-I2

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



Wiz Sense

Dahua Technologyがリリースした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一連のAI製品およびソリューションです。人間と車両に対して高精度で焦点を当て、ユーザーが定義したターゲットに対して迅速に作動します。WizSenseは、Dahuaの先進的な技術に基づき、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、マルチスクリーン表示、ローカルHDDへのリアルタイム 保存、マウスによる高速操作、リモート管理・制御などの機能 を提供し、高いコストパフォーマンスを実現した製品です。本 製品は、出入口での顔検出や認識、人や車の周辺保護に適して います。

機能

顔検出

顔検出は、映像に人の顔が写っているかどうかを検出するものです。本技術では、ディープラーニングアルゴリズムを採用し、顔の検出・追跡・最適化・キャプチャをサポートし、最適な顔スナップショットを出力します。

顔認識

Dahua社の顔認識技術は、撮影した顔の特徴を抽出し、顔データベースと比較することで、人物を認識することができます。

- ・Smart H. 265+/H. 265/Smart H. 264+/H. 264/MJPEGデコード フォーマット
- ・最大デコード能力: 6×1080p@30fps. アダプティブデコードに 対応
- ・1チャンネル顔検出・認識(NVR)、1チャンネル周辺保護 (NVR)、最大10個の顔データベースと5,000枚の顔画像、4チャンネルSMD Plus(NVR)
- ・カメラのAI機能:顔検出・認識、周辺保護、SMD Plus
- ・他社製ネットワークカメラとの接続可能
- ・セキュリティベースライン 2.1















周辺保護

動物、葉の揺れ、明るい光などによる誤報を自動的にフィルタリングします。ターゲットに対してシステムの2次認識を可能にし、アラームの精度を向上させます。

SMD Plus

Dahua Smart Motion Detectionテクノロジーは、インテリジェントなアルゴリズムによって、モーション検知のトリガーとなるターゲットを分類し、想定していないターゲットによるモーション検知アラームを除外して、効果的で正確なアラームを実現することができます。

ΔT給表

ターゲットごとのメタデータによるAI検索や、顔写真をデバイスに読み込み、記録された顔との類似性による比較検索機能をサポートします。多チャンネル・長時間に渡って検索が可能で、いつ・どこに・どんな人物が現れたかを効率的に把握することができます。

スマートファン

NVRはスマート・ファンを搭載し、高い冷却効率を実現します。CPUや周囲の温度に応じて自動的にON/OFFを行います。ファンは長寿命で低騒音であるため、メンテナンス・コストを削減し、ユーザーエクスペリエンスを向上させます。



Wiz Sense | DHI-NVR2104-P-I2

プランクの				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	技術仕様			1、4画面
65	システム			Onvif/RTSP
A 2 ターフェース Web/local GUI 音音圧接方式 POM/GHIA/GHIU/GF/6 A 7 ットワーク A 1機能	メインプロセッサー	産業用組込みプロセッサ	圧縮方式	
A 1 機能	OS	組み込みLinux	画像圧縮方式	Smart H. 265+/H. 265/Smart H. 264+/H. 264/MJPEG
カメラのAI機能	インターフェース	Web/local GUI	音声圧縮方式	PCM/G711A/G711U/G726
プロトコル	AI機能		ネットワーク	
周辺保護			プロトコル	Search(Dahua社製IPカメラ、DVR、NVSなどに対
国政性		與快工、與祕鹹、同心体護、SMU Plus	### # ####	
# 2				
### 2008	保護性能	1		
### 15				Chrome/IE9以降/Firefox
類検出	能	4		
類の属性 6つの属性: 性別、年齢層 (6)、眼鏡、表情 (8)、マスク、整 ストレージ ローカルHDD、ネットワーク ローカルHDD、ネットワーク ローカルHDD、ネットワーク ローカルHDD、ネットワーク ローカルHDD、ネットワーク は80 ストレージ ローカルHDD、ネットワーク は80 ステスルの数) 1 (最大12枚/秒の顔画像) 1 (最大12枚/秒の顔画像) 1 (最大12枚/秒の顔画像) 1 (最大12枚/秒の顔画像) 1 (最大10枚/秒の顔画像) 4 アラーム モーション検出、ブライバシーマスク、ビデオ療法性能 (チャンネルの数) 4 アラーム 先のイスを置 最大10根、5,000画像の顔データベース 異常アラーム チ、PR響紙・IPCの外部警報 カメラオフライン、ストレージエラ・ディスク海画部 オェリティ提案 は80のデータベースを置 レコーダーのAI顔認識性能(188D) (チャ ストレージエラ・ディスク海画部を オーリティ は80 ストルー・シェックス・ビデオ 大・アラーム 第4 ストップショット、ブゲー ログ・イン・リンゴント アラーム連携 デュリティ提案 は80人検知・トリップ ワイヤ)、IVS、MD Plus カスラのAI顔認識性性能(チャンネルの数) 1 (最大4枚/秒の顔画像) アラーム連携 デュータ・フランョット、ブゲー ログ・オリット 電 オーリーダーのSMD Plus は80 内側の に 1 SATAボート、最大10TB、HDD 1 SATAボート、最大10TB、HDD 1 SATAボート、最大10TB、HDD 1 (最大解像度:4K) サンラのSMD Plus イヤや、人や毎の侵入を検知し、策の語れ・南肢・閉るこの変化による誤解をフィルタリングします。 サンステのSMD Plus 1 (最大解像度:4K) 1 スットワーク 1 × RI-45、10/100 Mbps Pot A × POE ports、10/100 Mbps Pot A × POE ports Pot A × POE ports Pot A × POE ports				
(3)、マスク、髪		6つの属性: 性別、年齢層(6)、眼鏡、表情	録画モード	
##### (1080P) (チャンネルの数) 1 (最大12枚/秒の顔画像) 1 (最大12枚/秒の顔画像) 1 (最大12枚/秒の顔画像) 4			ストレージ	ローカルHDD、ネットワーク
カメラのAI顔認識性能(ア・シネルの数) 4 アラーム 顔認識	識性能(1080P)	1(最大12枚/孙の額画像)	バックアップ方法	USBデバイス
(デャンネルの数) 4	カメラのAI顔認		再生機能	2. 全画面表示、バックアップ(カット/ファイ
原日記念載 顔のデータベース容量 最大10個、5,000画像の額データベース		4	アラーム	
関のアーダハー人各量 版人Initial 5,000回線の側がアーダハー人 異常アラーム 不足、IPF一致、MiCK一致、ログイン制限、サイバーセキリティ異常 だいに 1080P)(チャンネルの数) 1 (最大4枚/秒の顔画像) 7フィウ、IVS、SMD Plus 22歳、スナップショット、ブザー、ログ、ブリセット、電子メール、ツアーム連携 23歳、スナップショット、ブザー、ログ、ブリセット、電子メール、ツアーム連携 23歳、スナップショット、ブザー、ログ、ブリセット、電子メール、ツアー 1 SATAボート、最大10TB。 HDDの最大容量は環境温度により変化します。 258	顔認識		一般アラーム	
レコーダーのAI顔認識 識性能(1880P)(チャ フネルの数) 1 (最大4枚/秒の顔画像) 1 (最大4枚/秒の前画像) 2 (最大4枚/秒の音音像) 2 (最大4枚/秒の音音像) 3 (最大4枚/秒の音音像) 4 (自動 1 (最大4枚/争) (自動 1 (自動 1 (最大4枚/争) (自動 1 (自動 1 (も助	顔のデータベース容量	最大10個、5,000画像の顔データベース	異常アラーム	不足、IP不一致、MAC不一致、ログイン制限、サイバーセ
カメラのAI顔認識 性能(チャンネルの 数) SMD Plus Lind	識性能(1080P) (チャ	1(最大4枚/秒の顔画像)		顔検出、顔認識、周辺保護(侵入検知・トリップ ワイヤ)、IVS、SMD Plus
性能(チャンネルの数) 4 HDD			アラーム連携	
HDD HDD HDDの最大容量は環境温度により変化します。 HDD HDDの最大容量は環境温度により変化します。 HDD HDDの最大容量は環境温度により変化します。 HDD HDDの最大容量は環境温度により変化します。 HDM I (最大解像度:4K) カメラのSMD Plus 4		4	ポート	
レコーダーのSMD Plus 4 カメラのSMD Plus 4チャンネルSMD Plus (カメラのAI機能):トリップワイヤや、人や車の侵入を検知し、薬の揺れ・雨粒・明る さの変化による誤報をフィルタリングします。 VGA 1 ビデオ 7クセスチャネル 4チャンネル アクセス用80Mbps、ストレージ用80Mbps、転送 用60Mbps RCA入力 1 解像度 12MP/8MP/5MP/4MP/3MP/2MP/720p/D1 RCA出力 1 デコード機能 AI無効:1チャンネル12MP@30fps/1チャンネル 1080p@30fps 電力供給 DC53V、1.13A NVRの総出力は10W以下 (HDDなし)、PoEの総出力電力は25.5W 電力消費 NVRの総出力は10W以下 (HDDなし)、PoEの総出力電力は25.5W			HDD	
カメラのSMD Plus 4チャンネルSMD Plus (カメラのAI機能):トリップワイヤや、人や車の侵入を検知し、葉の揺れ・雨粒・明るさの変化による誤報をフィルタリングします。 VGA 1 ビデオ カンマセスチャネル 4チャンネル PoE 4 × PoE ports、10/100 Mbps アクセス月80Mbps、ストレージ用80Mbps、転送用60Mbps RCA入力 1 解像度 12MP/8MP/5MP/4MP/3MP/2MP/720p/D1 RCA出力 1 イエートの場所の30fps/2チャンネル5MP@30fps/3チャンネル 4MP@30fps/2チャンネル5MP@30fps/3チャンネル 4MP@30fps/2チャンネル5MP@30fps/2チャンネル5MP@30fp/2チャンネル5MP@30fp/2チャンネル5MP@30fp/2チャンネル1080pg30fps 電力消費 MVRの総出力は10W以下(HDDなし)、PoEの総出力電力は25.5W			USB	背面:USB 2.0 ports×2
カメラのSMD Plus イヤや、人や車の侵入を検知し、葉の揺れ・雨粒・明る さの変化による誤報をフィルタリングします。 マットワーク 1 × RJ-45、10/100 Mbps ビデオ PoE 4 × PoE ports、10/100 Mbps アクセスチャネル RCA入力 1 通信帯域 アクセス用80Mbps、ストレージ用80Mbps、転送 用60Mbps RCA入力 1 解像度 12MP/8MP/5MP/4MP/3MP/2MP/720p/D1 一般 AI無効: 1チャンネル12MP@30fps/1チャンネル 8MP@30fps/6チャンネル1080p@30fps 電力供給 DC53V、1.13A デコード機能 MVRの総出力は10W以下 (HDDなし)、PoEの総出力電力は25.5W	レコーターのSMD Plus		HDMI	1(最大解像度:4K)
ドデオ アクセスチャネル 4チャンネル 通信帯域 アクセス用80Mbps、ストレージ用80Mbps、転送 RCA入力 1 RCA出力 5 RCA出力 1 RCA出力 1 RCA出力 1 RCA出力 1 RCA出力 5 RCA出力 1 RCA出力 1 RCA出力 5 RCA出力 7 RCA出力 7 RCA出力 7 RCA出力 7 RCA出力 7 RCA出力 7 RCA出力 8 RCA出力 1 RCAL力 1 RCALD 1	カメラのSMD Plus	イヤや、人や車の侵入を検知し、葉の揺れ・雨粒・明る	VGA	1
アクセスチャネル 4チャンネル 通信帯域 アクセス用80Mbps、ストレージ用80Mbps、転送 用60Mbps RCA入力 1 解像度 12MP/8MP/5MP/4MP/3MP/2MP/720p/D1 一般 AI無効: 1チャンネル12MP@30fps/1チャンネル 4MP@30fps/2チャンネル5MP@30fps/3チャンネル 4MP@30fps/6チャンネル1080p@30fps 電力供給 DC53V、1.13A デコード機能 MVRの総出力は10M以下 (HDDなし)、PoEの総出力 電力は38W、各ポートの最高の出力電力は25.5W	ビデオ		ネットワーク	1 × RJ-45、10/100 Mbps
通信帯域アクセス用80Mbps、ストレージ用80Mbps、転送 用60MbpsRCA入力1解像度12MP/8MP/5MP/4MP/3MP/2MP/720p/D1一般ボコード機能AI無効:1チャンネル12MP@30fps/1チャンネル 8MP@30fps/2チャンネル5MP@30fps/3チャンネル 4MP@30fps/6チャンネル1080p@30fps AI有効:1チャンネル8MP@30fp/1チャンネル5MP@30fp/2 チャンネル4MP@30fp/4チャンネル1080p@30fps電力供給DC53V、1.13AWRの総出力は10W以下 (HDDなし)、PoEの総出力 電力は38W、各ポートの最高の出力電力は25.5W		4チャンネル	PoE	4 × PoE ports、10/100 Mbps
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##			RCA入力	1
AI無効:1チャンネル12MP@30fps/1チャンネル 8MP@30fps/2チャンネル5MP@30fps/3チャンネル 4MP@30fps/6チャンネル1080p@30fps AI有効:1チャンネル4MP@30fp/1チャンネル5MP@30fp/2 チャンネル4MP@30fp/4チャンネル1080p@30fps 電力消費 電力消費 の 55k	进信 市项		RCA出力	1
8MP@30fps/2チャンネル5MP@30fps/3チャンネル デコード機能 4MP@30fps/6チャンネル1080p@30fps AI有効: 1チャンネル8MP@30fp/1チャンネル5MP@30fp/2 チャンネル4MP@30fp/4チャンネル1080p@30fps 電力消費 電力消費 電力は38W、各ポートの最高の出力電力は25.5W	解像度	12MP/8MP/5MP/4MP/3MP/2MP/720p/D1	一般	
AI有効: 1チャンネル8MP@30fp/1チャンネル5MP@30fp/2 チャンネル4MP@30fp/4チャンネル1080p@30fps 電力消費 電力は38W、各ポートの最高の出力電力は25.5W	デコード機能	8MP@30fps/2チャンネル5MP@30fps/3チャンネル 4MP@30fps/6チャンネル1080p@30fps AI有効:1チャンネル8MP@30fp/1チャンネル5MP@30fp/2	電力供給	
ビデオ出力 1 × VGA, 1 × HDMI (同時出力) ネット重量 0.50kg			電力消費	NVRの総出力は10W以下(HDDなし)、PoEの総出力電力は38W、各ポートの最高の出力電力は25.5W
	ビデオ出力	1 × VGA, 1 × HDMI (同時出力)	ネット重量	0. 50kg

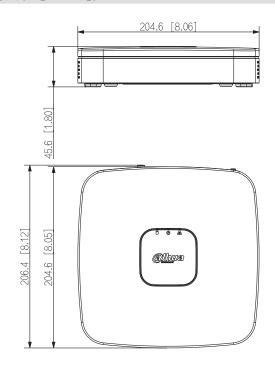


Wiz Sense | DHI-NVR2104-P-I2

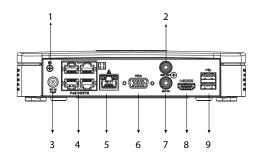
総重量	1. 43kg		
寸法	204.6mm \times 206.4mm \times 45.6mm (W \times L \times H)		
パッケージ寸法	96mm \times 364mm \times 261mm (W \times L \times H)		
動作温度範囲	-10 ° C - +55 ° C		
保存温度範囲	0 ° C - 40 ° C		
動作湿度範囲	10%-93%		
保存湿度範囲	30%-85%		
動作高度範囲	3,000m		
取り付け方法	デスクトップ		
認証	FCC:47 CFR FCC Part15, SubpartB, Class A CE-EMC:EN 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-LVD:EN 62368-1:2014+A11:2017		

注文情報		
種類	型番	詳細
WizSense搭載 4チャンネルNVR	DHI-NVR2104-P-I2	WizSense搭載 4チャンネル 4PoE 1HDD スマート1Uネット ワークビデオレコーダー

寸法(mm[インチ])



背面パネル



- 1 Ground
- 3 Power Input
- 5 Network Port
- 7 AUDIO IN, RCA Connector
- 9 USB Ports

- 2 AUDIO OUT, RCA Connector
- 4 PoE Ports
- 6 VGA Port
- 8 HDMI Port



DH-NV11A

www.dahuasecurity.com