

DHI-NVR5208-8P-EI

8チャンネル1U 8PoE 2HDD WizSense ネットワークビデオレコーダー



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

NVR5000-EI シリーズは、IPビデオ監視アプリケーションに最適な卓越したパフォーマンスと高品質な録画テクノロジーを提供します。強力なプロセッサを備えており、高いアクセスおよび転送帯域幅と、遅れないストリームを生成する強力なデコード機能を提供します。内蔵 AI チップと Dahua の高度な深層学習アルゴリズムにより、高精度の顔認証、境界線程の AI 機能をサポートしています。イベントの応答時間が短縮され、ビデオがよりインタラクティブになります。本 NVR は多数のサードパーティ製デバイスと互換性があり、ビデオ管理ソフトウェア (VMS) と連動する監視システムにとって優れたソリューションとなります。

機能

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。

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。

顔認証

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、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。

- ・ Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG デコードフォーマット
- ・ 32チャンネル 1080p 自己適合 デコード能力
- ・ 最大384 Mbps 帯域入力/録画/発信帯域
- ・ AI by レコーダー: 2チャンネル 顔検出と顔認識, 4チャンネル境界線保護, 8チャンネル SMD プラス
- ・ AI by カメラ: 顔検出と顔認識, 境界線保護, SMD プラス, メタデータ, ANPR, ステレオ分析, ヒートマップ, 人数カウント
- ・ セキュリティーベースライン 2.3.



ヒートマップ (by カメラ)

Dahua ヒートマップ技術を使用し、混雑密度と人の出現確立を表示します。群衆の状況を色分けしてエクスポートします。一般に、混雑状況は、スペースと時間の次元での人の量の統計です。

ANPR (by カメラ)

入出管理に自動ナンバープレート認識を利用できます。ナンバープレート認識 (Dahua ITC カメラを使用)、ブラック/ホワイトリストのインポート/エクスポート、ブラック/ホワイトリストナンバーの追加/削除、録画ビデオからの結果検索を行います。

SMD Plus

Dahua のスマート動体検知 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。

技術仕様

システム

メインプロセッサ	産業グレードプロセッサ
OS	組み込みLinux
操作インターフェース	ウェブ, ローカルGUI

AI

AI by レコーダー	顔検出; 顔認識; 境界線保護; SMD プラス
AI by カメラ	顔検出; 顔認識; ビデオメタデータ(人物, 車, 車が 以外の車両); 境界線保護; SMDプラス; ステレオ分析; 群衆分布; 人数カウント; ANPR; 車混雑; ヒートマップ

境界保護

境界線保護 AI by レコー ダー(チャンネル数)	4チャンネル, 1チャンネルに10MSルール
境界線保護 AI by カメラ (チャンネル数)	8チャンネル

顔検出

顔 属性	性別; 年代; 眼鏡; 感情; マスク; ひげ
顔検出AI 能力 by レコーダー(チャン ネル数)	2チャンネル(1チャンネルで最大12顔イメージ)
顔検出AI 能力 by カメラ(チャンネル数)	8チャンネル

顔認識

顔 データベース 容量	最大20データベース, 20,000顔写真, トータル2.5G容量. 写真に対して名前, 性別, 誕生日, 住所, タイプ, ナンバー, 国と地域を設定可能
顔認証AI 能力 by レ コーダー(チャン ネル数)	①. 8チャンネル 顔検出(byカメラ) + 顔認証(byレコー ダー), 1ビデオストリーム 16顔イメージ/秒 ②. 2チャンネル 顔検出(byレコーダー) + 顔認証(byレ コーダー), 1ビデオストリーム: 12顔イメージ/秒
顔認証AI 能力 by カ メラ(チャンネル数)	8チャンネル

SMD Plus

SMD Plus by レコーダー	8チャンネル: 人と車のフィルタリング, 植物, 雨, 光による変化の誤検知を削減します。
SMD Plus by カメラ	8チャンネル

ビデオメタデータ

メタデータAI 能力 by カ メラ(チャンネル数)	8チャンネル
人物属性	上服色とタイプ, 下服色とタイ, 帽子, バッグ, 年代,,
車両 属性	ナンバープレート, プレート色, 車体色, モデル, ロゴ, 通話, シートベルト, インテリア
車以外車両 属性	モデル, 色, 人数, ヘルメット

車番認証

ANPR by カメラ(チャン ネル数)	8チャンネル
ナンバープレート デー ターベース	1. 最大20,000ナンバープレート 2. ブロックリストとホワイトリスト

音声とビデオ

アクセスチャンネル	8
ネットワーク帯域	AI 使用しない: 384 Mbps 入力帯域, 384 Mbps 録画と 384 Mbps 発信帯域 AI 使用する: 200 Mbps 入力帯域, 200 Mbps 録画と 200 Mbps 発信帯域
解像度	32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 5 MP; 4 MP; 1080p; 720p; D1; CIF; QCIF
デコード能力	AI 使用しない: 2チャンネル 32 MP@20 fps; 2チャンネル 24 MP@20 fps; 4チャンネル 16 MP@30 fps; 5チャンネル 12 MP@30 fps; 8チャンネル 8 MP@30 fps AI 使用する: 1チャンネル 32 MP@20 fps; 1チャンネル 24 MP@20 fps; 2チャンネル 16 MP@30 fps; 4チャンネル 12 MP@30 fps; 4チャンネル 8 MP@30 fps; 8チャン ネル 5MP@30 fps
映像出力	1チャンネル VGA, 1チャンネル HDMI ビデオ出力. HDMI とVGAの別画面出力 4Kディスプレイ対応
マルチスクリーン	メイン: 1/4/8/9 サブ: 1/4/8/9
他社カメラ対応	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Samsung

圧縮

ビデオ圧縮	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MPEG
音声 圧縮	G.711a; G.711u; PCM; G.726

ネットワーク

ネットワークプロトコル	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; RTSP; UDP; SNMP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP Filter; PPPoE; FTP; DDNS; Alarm Server; IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.); Multicast; P2P; Auto Registration
モバイルフォンアクセス	iOS; Android
互換性	ONVIF 21.12(Profile T; Profile S; Profile G); CGI; SDK
ブラウザ	Chrome IE 9 or later Firefox

録画再生

マルチスクリーン再生	最大8チャンネル
録画モード	一般, 動体検知; インテリジェント; アラーム; POS
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	インスタント再生, 通常再生, イベント再生, タグ再生, ス マート再生(顔と動体検知)

ストレージ

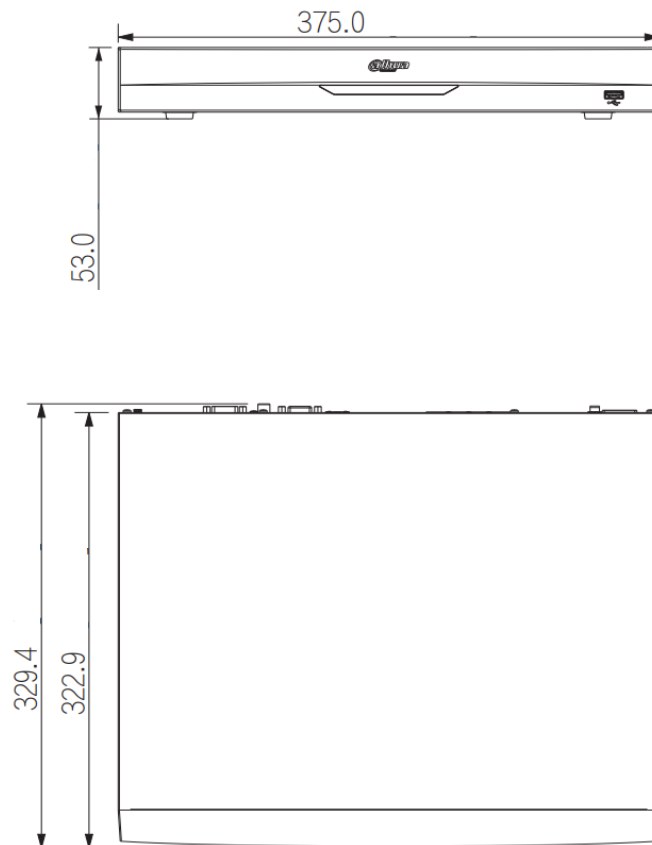
ディスクグループ	対応
----------	----

アラーム

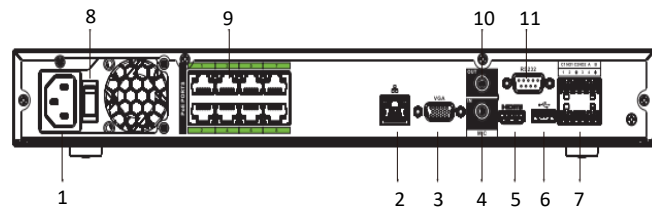
一般アラーム	動体検知; ブライバシーマスク; ローカルアラーム
異常 アラーム	カメラオフライン; ストレージエラー; ディスクフル; IPコ ンフリクト; MACコンフリクト; ログインロック; FAN 異常; サイバーセキュリティ除外

インテリジェントアラーム	顔検出;境界線保護;顔認証;ビデオメタデータ(人,車両,車以外の車両); SMD Plus;ステレオ分析; 混雑;人数カウント; ANPR;車両混雑; ヒートマップ
アラームリンク	録画; スナップショット(パノラマ); ローカルアラーム出力; PC 外部アラーム出力; アクセスコントロール; 音声; プザー; ログ, プリセット; email
ポート	
音声入力	1チャンネル RCA
音声出力	1チャンネル RCA
アラーム入力	4チャンネル
アラーム出力	2チャンネル
HDD インターフェース	2 SATA ポート, 最大16 HDDの最大容量は周辺温度によって変わる.
RS-232	1
RS-485	1
USB	2 (1 front USB2.0 port, 1 rear USB3.0 port)
HDMI	1
VGA	1
ネットワークポート	1(10/100/1000 Mbps Ethernet port, RJ-45)
PoE ポート	8 ports, 10/100 Mbps, IEEE 802.3 af/at, 1-8 ports support ePoE
一般	
電源供給	100-240 VAC, 47-63 Hz
消費電力	NVRのトータル電力 ≤ 10 W (HDDなし) PoEのトータル給電 130 W, 単体ポートの最大は25.5W
重量	2.57 kg
総重量	3.8 kg
寸法	375.0 mm × 329.4 mm × 53.0mm
パッケージ寸法	451.0 mm × 147.0 mm × 425.0 mm
動作温度	-10 °C to +55 °C
保管温度	-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
動作湿度	10%~93% (RH)
設置	ラック or デスクトップ
認証	FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class A CE-EMC: EN55032: 2015+A1: 2020; ENIEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021; EN61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2: 2021; EN55035: 2017+A11: 2020; EN50130-4: 2011+A1: 2014 CE-LVD: EN62368-1: 2014

寸法 (mm)



パネル



- | | |
|---------------|-------------------|
| 1 電源入力 | 2 ネットワークポート |
| 3 VGAポート | 4 MICイン、RCAコネクタ |
| 5 HDMIポート | 6 USBポート |
| 7 アラーム IN/OUT | 8 電源スイッチ |
| 9 PoEポート | 10 MICアウト、RCAコネクタ |
| 11 RS-232 ポート | |

オーダー情報

タイプ	モデル	仕様
8チャンネル WizSense NVR	DHI- NVR5208- 8P-EI	8チャンネル 1U 8PoE 2HDD WizSense NVR