

DHI-NVR5216-16P-EI

Dahua 16CH 2HDD 1U ネットワーク ビデオ レコーダー



Dahua Technology が発売した 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 AI 製品およびソリューションのシリーズです。人間と車両に高精度で焦点を当て、ユーザーが特定のターゲットに迅速に対応できるようにします。Dahua の高度なテクノロジーを基盤とする 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優れたパフォーマンスと高品質の録画技術を提供します。強力なプロセッサを搭載し、高いアクセスおよび転送帯域幅と強力なデコード機能を提供し、これらを組み合わせることで、妨げられることのないストリームを生成します。内蔵 AI チップと Dahua の高度なディープラーニング アルゴリズムにより、NVR は高精度の顔認識や境界保護などのさまざまな AI 機能をサポートします。イベントへ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。この NVR は多数のサードパーティデバイスと互換性があり、ビデオ管理ソフトウェア (VMS) と連携する監視システムに最適なソリューションです。

機能

アクピク

この業界をリードする検索テクノロジーは、フロントエンドとバックエンドの両方のインテリジェンスを効果的に活用し、膨大なビデオ データを検索して、ターゲットをより高い精度で迅速かつ簡単に見つけ出すのに役立ちます。

境界保護

動物、葉のざわめき、明るい光などによる誤報を自動的に除去します。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。警報の精度が向上します。

- Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG をサポート
デコード形式。
- 最大デコード機能: 32 × 1080p@30 fps または 16 × 4MP@30 fps。• 最大 384/384/384 Mbps の受信/録画/送信帯域幅。• 最大 32 MP の解像度の IP カメラをサポートします。• 最大 16 チャンネルの AcuPick をサポートします。• N+M クラスタ、iSCSI をサポートします。

- AI by Recorder は、2 チャンネルの顔検出と認識、最大 20 個の顔データベースと 20,000 個の顔画像、4 チャンネルの境界保護、8 チャンネルの SMD Plus をサポートします。• AI by Camera は、顔検出と認識、境界保護、SMD Plus、メタデータ、ANPR、ステレオ分析、ヒートマップ、人数カウントをサポートします。• EPTZ とワンクリックの武装と武装解除をサポートします。



顔検出

顔検出は、ビデオに人間の顔が映っているかどうかを検出することです。この技術は、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 顔認識

テクノロジーは、撮影した顔の特徴を抽出し、顔データベース内の特徴と比較します。

カメラによるヒートマップ

Dahua のヒートマップ技術は、群衆の密度と人の出現確率を表示するために使用されます。群衆の状態をさまざまな色でエクスポートして表示します。一般的に、群衆の状態は、空間と時間の次元における人の量の統計です。

カメラによる ANPR デ

ディープラーニング アルゴリズムを搭載した Dahua ANPR テクノロジーは、ANPR カメラで画像内の車両のナンバープレート情報を認識できます。ブロックリスト/許可リスト モードをサポートし、録画されたビデオから対象の車両を検索します。

SMD Plus

インテリジェントなアルゴリズムを備えた Dahua スマートモーション検出テクノロジーは、モーション検出をトリガーする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します。

技術仕様

システム

メインプロセッサ	産業グレードのプロセッサ
オペレーティングシステム	組み込みLinux
操作インターフェース	Web、ローカルGUI

AI

レコーダーによるAI	顔検出、顔認識、境界保護、SMDプラス
カメラによるAI	顔検出、顔認識、ビデオメタデータ（人、自動車、非自動車）、境界保護、SMD Plus、ステレオ分析、群衆分布、人数カウント、ANPR、車両密度、ヒートマップ
カメラによるAcuPick AI + レコーダー	最大 16 チャンネル、チャンネルあたり 1 つの結合イベント/秒

境界保護

記録者別境界パフォーマンスAI（記録者数） チャンネル	4 つのチャンネル、各チャンネルに 10 個の IVS ルール
周辺パフォーマンス カメラ別AI（カメラ数） チャンネル	全チャンネル（16ターゲット/秒）

顔検出

顔の属性	性別、年齢層、顔、表情、フェイスマスク、ひげ
顔検出 AIのパフォーマンス レコーダー（台数） チャンネル	2 チャンネル（各チャンネル最大 12 枚の顔画像/秒）
顔検出 AIのパフォーマンス カメラ（台数） チャンネル	16チャンネル

顔認識

顔データベース容量	最大 20 億の顔データベースと 20,000 枚の画像、合計容量は 2.5 G です。各顔画像には、名前、性別、生年月日、住所、認証タイプ、認証番号、顔と地域、州を追加できます。
顔認識 AIのパフォーマンス レコーダー（台数） チャンネル	1. 16 チャンネル FD（カメラによる）+ FR（レコーダーによる）、画像ストリーム: 16 顔画像/秒 2. 2 チャンネル FD（レコーダーによる）+ FR（レコーダーによる）、ビデオ ストリーム: 12 顔画像/秒
顔認識 AIのパフォーマンス カメラ（台数） チャンネル	16チャンネル

SMDプラス

SMD Plus レコーダー	8チャンネル: 人間と自動車の二次フィルタリングにより、曇、雨、弱明条件の変化による誤検を軽減します。
SMD Plus カメラ別	全チャンネル（32ターゲット/秒）

ビデオメタデータ

メタデータのパフォーマンス カメラ別AI（カメラ数） チャンネル	8チャンネル
人間の特性	トップカラー、トップタイプ、ボトムカラー、ボトムタイプ、帽子、バッグ、年齢、性別、車
自動車の属性	ナンバープレート、プレートの色、車体、車種、車両ロゴ、呼び出し、シートベルト、車内、車両登録場所。
非自動車属性	車種、車両色、乗車人数、ヘルメット。

車両ナンバープレートの比較

カメラ別ANPR（チャンネル数）	全チャンネル（8ターゲット/秒）
ナンバープレートデータベース 容量	1. 最大 20,000 個のプレート番号を作成します。 2. ブロックリストと許可リスト

オーディオとビデオ

アクセスチャンネル	16チャンネル
ネットワーク帯域幅	A無効: 受信384 Mbps、録画384 Mbps、送信384 Mbps A対応: 受信200 Mbps、録画200 Mbps、送信200 Mbps
解決	32 MP;24 MP;16 MP;12 MP;8 MP;6 MP;5 MP;4 MP;3 MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;QCIF
デコード機能	A無効: 2チャンネル;32MP@25fps; 2チャンネル;24 MP@25 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; 10チャンネル;6 MP@30 fps; 12チャンネル;5 MP@30 fps; 16チャンネル;4 MP@30fps AI 有効: 1 チャンネル;32 MP@25 fps;1 チャンネル;24 MP@25 fps; 2チャンネル;16 MP@30 fps; 4チャンネル;12 MP@30 fps; 6チャンネル;8 MP@30 fps; 8チャンネル;6 MP@30 fps; 8チャンネル;5 MP@30 fps; 12チャンネル;4 MP@30fps
ビデオ出力	VGA x 1、HDMI x 1 VGA:1920 × 1080,1280 × 1024,1280 × 720 HDMI:3840 × 2160,1920 × 1080,1280 × 1024,1280 × 720 HDMIとVGAの異種ビデオソース出力
マルチスクリーンディスプレイ	メイン画面: 1/4/8/9/16 サブ画面: 1/4/8/9/16
サードパーティのカメラへのアクセス	ONVIF、パナソニック、ソニー、アクシス、アレコン、ベルコ、キヤノン、ハンファ

圧縮規格

ビデオ圧縮	スマート H.265+; H.265; スマート H.264+; H.264; MJPEG
オーディオ圧縮	G.711a; G.711u; PCM; G726

ネットワーク

ネットワークプロトコル	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、UDP、NTP、DHCP、DNS、SMTP、UPnP、DDNS、アラーム サーバー、IP 検索 [Dahua IP カメラ、DVR、NVS などをサポート]、マルチキャスト、P2P、自動登録、JSCSI
携帯電話アクセス	iOS; アンドロイド
相互運用性	ONVIF 23.12 プロファイル 1、プロファイル S、プロファイル G CGI SDK
ブラウザ	Chrome、IE、Safari、Edge、Firefox

録音再生

マルチチャンネル再生	最大16チャンネル
記録モード	一般、モーション検知、インテリジェント、アラーム、POS
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、一般再生、イベント再生、タグ再生、スマート再生（顔と動きの検出）

ストレージ

ディスクグループ	はい
----------	----

アラーム

一般的な警報	動き検出、ローカルアラーム、アラームボックス、カメラ外部アラーム、ネットワークアラーム、シーン変更、PIR警報、熱警報
異常警報	カメラビデオアサインミス、ストレージエラーミス、ディスクエラーミス、IP設定ミス、MAC 競合、ログイン ロック、ファンの異常動作、サイバーセキュリティ例外
インテリジェントアラーム	顔検出、境界保護、顔認識、ビデオメタデータ（人慧、自動車、非自動車）、SMD Plus、ステレオ分析、群衆分布、人数カウント、ANPR、車両密度、ヒートマップ
アラーム連動	記録、スナップショット（パノラマ）、ローカルアラーム出力、IPC外部アラーム出力、アクセスコントロール、オーディオ、ブザー、ログ、プリアセット、電子メール

ポート

オーディオ入力	1チャンネルRCA
オーディオ出力	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
ディスクインターフェース	2つのSATAポート、各ディスクに最大20個のTB。この制限は環境によって異なります 温度。
RS-232	1
RS-485	1
USB	2（前面 USB 2.0 ポート 1 つ、背面 USB 3.0 ポート 1 つ）
HDMI	1
アナログ	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）
PoEポート	16 ポート、10/100 Mbps IEEE 802.3 af/at、1 ~ 8 ポート ePoE のサポート

一般的な

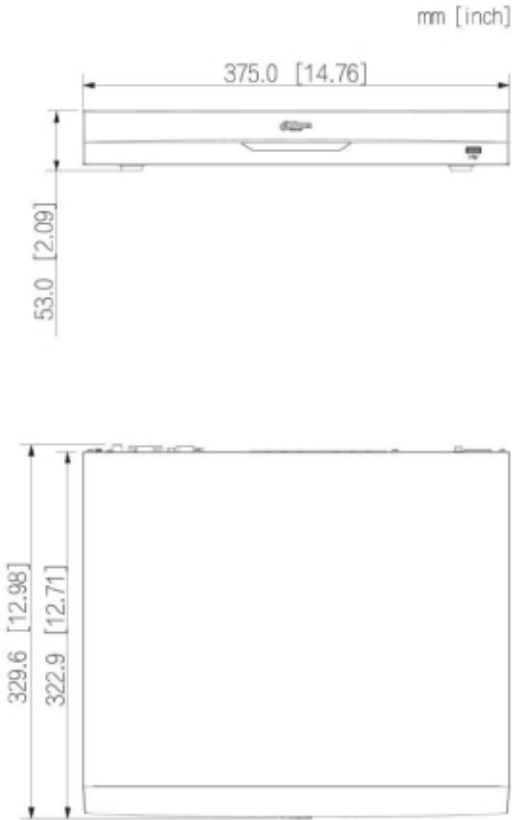
電源	100~240 VAC、47~63 Hz
消費電力	NVRの合計出力は≤10W（HDDなし） PoEの総出力は130Wで、最大 単一ポートの出力は25.5W
正味重量	2.66 kg (5.86 ポンド)
総重量	3.82 kg (8.42 ポンド)
製品寸法	375.0 mm × 329.3 mm × 53.0 mm (14.76" × 12.96" × 2.09インチ（幅×奥行×高さ））

梱包寸法	451.0 mm × 147.0 mm × 425.0 mm (17.76" × 5.79" × 16.73インチ（幅×奥行×高さ））
動作温度	-10 °C ~ +55 °C (-14 °F ~ +131 °F)
保管温度	-20 °C ~ +60 °C (-4 °F ~ +140 °F)
動作湿度	10%~93%（RH）結露なし
インストール	ラック数はデスクトップ
認定資格	FCC: 47 CFR FCC パート15、サブパートB、クラスA CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; jp 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

注文情報

タイプ	モデル	説明
ネットワークビデオレコーダー	DHI-NVR5216-16P-EI	ダーファ 16CH 2HDD 1U ネットワークビデオレコーダー

寸法（mm[インチ]）



パネル



- | | |
|-----------------------------|----------------|
| 1 Power Input | 2 PoE Ports |
| 3 Alarm In/Out | 4 HDMI Port |
| 5 USB Port | 6 Network Port |
| 7 AUDIO IN, RCA Connector | 8 Power Switch |
| 9 VGA Port | 10 RS-232 Port |
| 11 AUDIO OUT, RCA Connector | |

お問い合わせ

防犯用品販売 防犯カメラ工事

ALTACLASSE
Security & Solution

公益社団法人日本防犯設備協会準会員

株式会社 アルタクラッセ

秋葉原店（直営）

〒101-0021

東京都千代田区外神田2-2-17GEEKS AKIHABARA 1F

電話番号：03-3253-2231 FAX番号：03-3253-2232

U R L：<https://www.altaclass-store.jp>

※製品の仕様、外観は改良のため予告なく変更する場合があります