

DHI-NVR608H-32/64/128-XI

WizMind搭載 32/64/128チャンネル 2U 8HDD ネットワークビデオレコーダー



WizMind

Dahua TechnologyによってリリースされたWizMindは、業界をリードする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、IPC・IVSS・NVR・PTZ・XVR・サーマル・ソフトウェアプラットフォームなどで構成されるソリューションのポートフォリオです。お客様の要望に焦点を当て、WizMindは正確で信頼性の高い包括的なAIソリューションを提供します。

シリーズ概要

新世代のネットワークビデオレコーダーとして、NVR600-XIシリーズはハイグレードな録画技術とIPビデオ監視アプリケーションに最適なAI機能を搭載しています。このシリーズのNVRは、強力なプロセッサー、内蔵のディープラーニングモジュール、ビデオメタデータ技術を搭載しています。また、高精度な人の顔認識、周辺保護、4K解像度などの機能を搭載しており、これらの技術と機能を組み合わせることによってイベントへの応答時間を短縮し、監視担当者が即座に行動を起こせるような重要な情報を提供します。このNVRは多数のサードパーティ製デバイスと互換性があり、ビデオ管理システムの有無にかかわらず、監視システムに最適なソリューションとなります。

機能

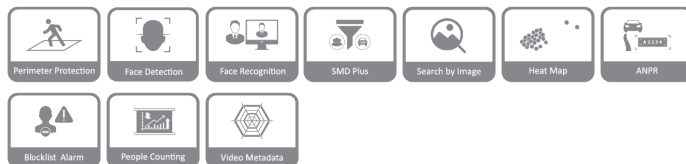
周辺保護

動物、植物の葉のそよぎ、明るい光などによる誤報を自動的にフィルタリングし、ターゲット検出時には2次認識を使ってアラームの精度を向上させることができます。

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。

- ・32chの1080p最適デコード機能を搭載
- ・最大で 1024/1024/800Mbpsの受信/記録/送信帯域幅に対応
- ・N+Mクラスタに対応
- ・Raid0/1/5/6/10に対応
- ・引き出し式の筐体設計により、HDDのホットスワップが可能
- ・レコーダーのAI機能：4チャンネルの顔検出・認識、8チャンネルのメタデータ、24チャンネルの周辺保護、32チャンネルのSMD Plusに対応
- ・カメラのAI機能：顔検出・認識、周辺保護、SMD Plus、メタデータ、自動認識、ピープルカウントに対応



SMD Plus

ディープラーニングアルゴリズムを搭載したDahua SMD Plusは、関係のないターゲットによるモーション検知アラームが引き起こされないようにします。人間と車両を素早く認識し、侵入があった場合にアラームを発します。

ビデオメタデータ

ディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua社のビデオメタデータテクノロジーは、車両・非車両・人物を検出・追跡・撮影し、最適な画像を選択し、属性を抽出することができます。

カメラ別ヒートマップの作成

Dahua社のヒートマップ技術を用いて、混雑度や人物の出現率を表示することができます。混雑の状態を異なる色によって出力し、表示します。一般に、混雑の状態は空間および時間の次元の人の量の統計量を使って表します。

カメラによる自動認識

ディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua社の自動認識技術はAMPRカメラで画像内の車両のナンバープレートの情報を認識することができます。ブロックリスト/許可リストモードをサポートし、記録された映像から対象車両を検索します。

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
インターフェース	Web/Local GUI
AI機能	
レコーダーのAI機能	顔検出、顔認識、映像メタデータ（人物、自動車、非自動車）、SMD Plus
カメラのAI機能	顔検出、顔認識、映像メタデータ（人、自動車、非自動車）、SMD Plus、ステレオ解析、混雑分布、ピープルカウント、自動認識、車両密度、物体監視
周辺保護	
レコーダーのAI周辺保護性能（チャンネルの数）	24チャンネル、各チャンネルに10個のIVSルール
カメラのAI周辺保護性能（チャンネルの数）	32/64/64チャンネル
顔検出	
顔の属性	性別、年齢、眼鏡、表情、マスク、ひげ
顔検出レコーダーのAI顔認識性能（チャンネルの数）	4チャンネル（各チャンネル最大12顔画像/秒）
顔検出カメラのAI顔認識性能（チャンネルの数）	32/64/64チャンネル
顔認識	
顔のデータベース容量	最大40個の顔データベース、30万枚の画像、総容量は48GB 名前、性別、誕生日、住所、職歴タイプ、職歴番号、国・地域・州を各顔画像に付加することができます。
レコーダーのAI顔認識性能（チャンネル数）	1. 20チャンネルFD（カメラ側）+FR（レコーダー側）、画像ストリーム：20顔画像/秒 2. 4チャンネルFD（レコーダー側）+FR（レコーダー側）、ビデオストリーム：12顔画像/秒
カメラのAI顔認識性能（チャンネル数）	32/64/64チャンネル
SMD Plus	
レコーダーのSMD Plus	32チャンネル：人と車の2次フィルタリングを行い、落ち葉や雨、照明の状態変化による誤報を低減
カメラのSMD Plus	32/64/64チャンネル
ビデオメタデータ	
レコーダーのAIメタデータ性能（チャンネル数）	8チャンネル
カメラのAIメタデータ性能（チャンネル数）	32チャンネル
人の属性	上着の色、上着の種類、帽子、バッグ、年齢、性別、傘

自動車の属性	ナンバープレート、色、車種、車両ロゴ、装飾、クラクション
非自動車の属性	車種、色、人数、ヘルメットの有無
自動車のナンバープレート比較	
カメラのAMPR（チャンネル数）	32チャンネル
ナンバープレートのデータベース容量	ブロックリストと許可リスト：20,000
音声とビデオ	
チャンネル数	32/64/128チャンネル
通信帯域	AI無効：受信1024Mbps、録画1024Mbps、送信800Mbps AI有効：受信512Mbps、録画512Mbps、送信400Mbps
解像度	32MP/24MP/16MP/12MP/8MP/5MP/4MP/1080p/720p/D1
デコード能力	2チャンネル 32MP@30fps/2チャンネル 24MP@30fps/4チャンネル 16MP@30fps/8チャンネル 8MP@30fps/16チャンネル 4MP@30fps/32チャンネル 1080p@30fps/72チャンネル 720P@30fps/160チャンネル D1@30fps
ビデオ出力	2チャンネルVGA、4チャンネルHDMIビデオ出力 同時モード： VGA1・VGA2の最大解像度は1080p HDMI1・HDMI2の最大解像度は4K HDMI3の最大解像度は8K HDMI4の最大解像度は1080p 不均質モード： VGA1・HDMI1の映像を同時出力可能 VGA2・HDMI1の映像を同時出力可能 VGA1・VGA2の最大解像度は1080p HDMI1・HDMI2・HDMI3の最大解像度は4K HDMI4の最大解像度は1080p
マルチスクリーン表示	メインスクリーン：1/4/8/9/16/25/36/64 サブスクリーン：1/4/8/9/16/25/36
サードパーティーカメラへのアクセス	ONVIF/RTSP/Sony/Axis/Arecont/Pelco/Canon/Samsung
圧縮方式	
画像圧縮方式	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MPEG4/MJPEG
音声圧縮方式	G.711a/G.711u/PCM/G726
ネットワーク	
プロトコル	HTTP/HTTPS/TCP/IP/IPv4/RTSP/UDP/NTP/DHCP/DNS/SMTP/UPnP/DDNS/Alarm Server/IP Search (Dahua社製IPカメラ、DVR、NVSなどに対応。)/Multicast/P2P/Auto Registration/ISCSI
モバイル	iOS/Android
互換性	ONVIF（プロファイルS/プロファイルT/プロファイルG）/CGI/SDK
ブラウザ	Chrome IE 9以降 Firefox
ネットワークモード	マルチアドレス・モード、ロードバランス、耐障害性、その他の他のネットワークポートバインディングモード
録画再生	
マルチチャンネル再生機能	最大16チャンネル
録画モード	マニュアル/アラーム/モーション検知/スケジュール
バックアップ方法	ポータブルハードディスク、eSATAディスク、バーナー、USBデバイス、ネットワーク
再生モード	1. 再生、一時停止、停止、早送り、早戻し、巻き戻し、フレーム単位での再生 2. 全画面表示、バックアップ（カット／ファイル）、部分拡大表示、音声ON/OFF

ストレージ

ディスクグループ	対応
RAID	RAID 0/1/5/6/10
ホットスワッピング	対応

アラーム

一般アラーム	モーション検出、改ざん検知、ビデオ損失、シーンチェンジ、PIR警報、IPCの外部警報
異常アラーム	カメラオフライン、ストレージエラー、ディスク録画容量不足、IP不一致、MAC不一致、ログイン制限、ファンの異常動作
インテリジェントアラーム	顔検出、顔認識、周辺保護（侵入検知・トリップワイヤ）、SMD Plusアラーム、自動認識、ピープルカウント、ステレオ解析、混雑分布、ヒートマップ
アラーム連携	記録、スナップショット、IPC外部アラーム出力、ブザー、ログ、プリセット、電子メール

ポート

音声入力	1チャンネル RCA
音声出力	2チャンネル RCA
アラーム入力	16チャンネル
アラーム出力	8チャンネル
HDDインターフェース	SATAポート8個搭載、16TB/台 HDDの最大容量は環境温度により変化します。
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	1 × A/B
USB	4（正面:USB 2.0 ports×2、背面:USB 3.0 ports×2）
HDMI	4
VGA	2
ネットワークポート	2（10/100/1000/2500 Mbps Ethernet port、RJ-45）

一般

電力供給	AC100~240V、50/60 Hz
電力消費	<18W（HDDを除く）
ネット重量	6.4kg（HDDを除く）
総重量	10.35kg（HDDを除く）
寸法	444.0mm × 456.6mm x 95.0mm（W × D × H）
パッケージ寸法	570.0mm × 570.0mm × 226.0mm（W × D × H）
動作温度範囲	-10 ° C ~ +55 ° C
動作湿度範囲	10%~93%
取り付け方法	ラックまたはデスクトップ
認証	FCC: 47 CFR FCC Part15, SubpartB, Class A CE-EMC: EN 55032:2020, Class A; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55024:2010+A1:2015; EN 55035:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014+A11:2017

注文情報

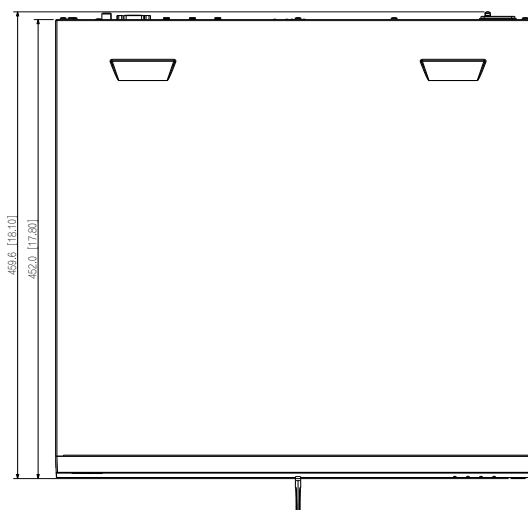
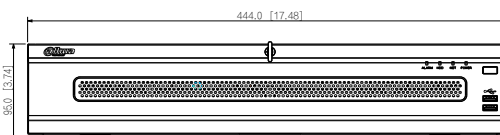
種類	型番	詳細
WizMind搭載 32/64/128チャンネル NVR	DHI-NVR608H- 32/64/128-XI	WizMind搭載 32/64/128チャンネル 2U 8HDD ネットワークビデオレコーダー
アクセサリ	ESS1504C	4HDD eSATA ストレージ

アクセサリ

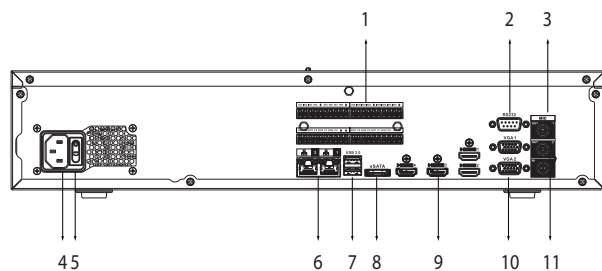


ESS1504C
4HDD eSATA
ストレージ

寸法(mm)



背面パネル



- | | | | |
|----|---------------|----|-----------|
| 1 | アラーム入/しゅつりよく | 2 | RS-232ポート |
| 3 | 音声出力、RCAコネクター | 4 | 電源入力 |
| 5 | 電源スイッチ | 6 | ネットワークポート |
| 7 | USBポート | 8 | eSATAポート |
| 9 | HDMIポート | 10 | VGAポート |
| 11 | 音声入力、RCAコネクター | | |