

AIN-IP08AI-POE-V

AI対応 8CH 1U 8PoE ネットワーク レコーダー



特長

- ・H.265、H.264、MJPEG 形式対応
- ・スマートコーデック対応
- ・最大デコード能力: 8ch × 4MP@30 fps(AI 無効)、8ch × 1080P@30 fps(AI 有効)
- ・最大 256/256/256Mbps 受信/録画/送信帯域幅(AI 有効時は 180Mbps)
- ・1ch の顔検出と認識、2ch の境界保護、最大 10 個の顔データベースと 20,000 枚の顔画像、4ch の SMD 対応。
- ・カメラによる AI 顔検出と認識、境界保護、SMD、ステレオ分析、人数カウント、ヒートマップ

技術仕様

システム	
CPU	産業用プロセッサ
OS	組込み Linux
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
カメラによる AI	顔検出、顔認識、境界保護、SMD、ステレオ分析、人数カウント、ANPR、ヒートマップ
境界保護	
AIレコーダーによる境界保護性能	2チャンネル(各チャンネルに10個のIVSルール)

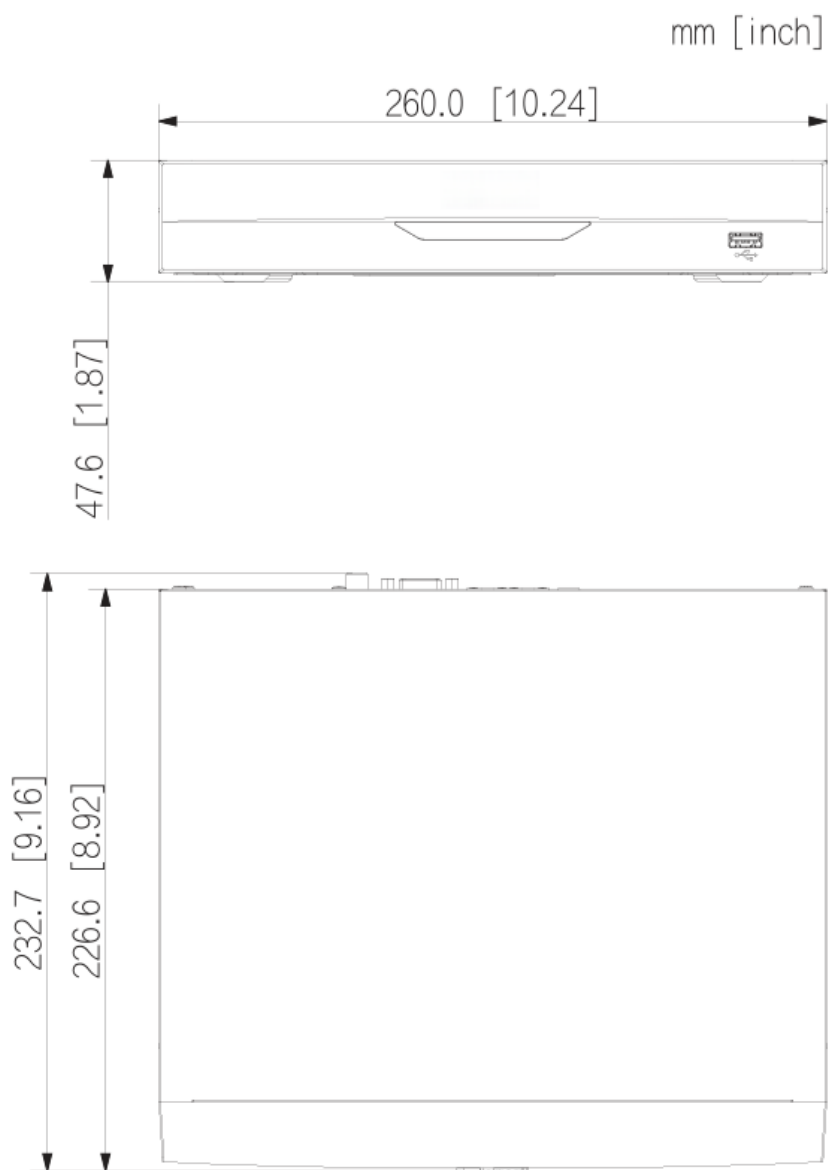
AI カメラによる境界保護性能	全チャンネル(8 ターゲット/秒)
顔検出	
顔属性	性別、年齢グループ、眼鏡、表情、マスク、ひげ
AI レコーダーによる顔検出性能	1 チャンネル (各チャンネル最大 12 枚の顔画像/秒)
AI カメラによる顔検出性能	8 チャンネル(8 ターゲット/秒)
顔認識	
顔データベース容量	最大 10 個の顔データベースと 20,000 枚の画像、合計容量 2.5 G。 各顔画像に、名前、性別、生年月日、住所、認証タイプ、認証番号、国と地域を登録できます。
AI レコーダーによる顔認識性能	・8 チャンネル FD (カメラ) + FR (レコーダー)、画像ストリーム: 12 顔画像/秒 ・1 チャンネル FD (レコーダー) + FR (レコーダー)、ビデオストリーム: 12 顔画像/秒
AI カメラによる顔認識性能	8 チャンネル(8 ターゲット/秒)
SMD	
レコーダーによる SMD	4 チャンネル:人と車両のための二次的フィルタリングとして、葉、雨、照明条件の変化による誤アラームを軽減
カメラによる SMD	全チャンネル(16 ターゲット/秒)
ビデオメタデータ	
AI カメラによるメタデータ性能	8 チャンネル
人の属性	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、傘
車両の属性	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
非車両の属性	車種、車両色、乗車人数、ヘルメット
音声と映像	
アクセスチャンネル	8 チャンネル
ネットワーク帯域幅	AI 無効時: 256 Mbps 受信、256 Mbps 録画と 256 Mbps 送信 AI 有効時: 180 Mbps 受信、180 Mbps 録画と 180 Mbps 送信
解像度	16 MP、12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080p、960p、720p、D1、CIF
デコーディング能力	AI 無効時: 2 チャンネル 16MP@30 fps、2 チャンネル 12 MP@30 fps、4 チャンネル 8MP@30 fps、4 チャンネル 6 MP@30 fps、6 チャンネル 5 MP@30 fps、8 チャンネル 4 MP@30 fps AI 有効時: 1 チャンネル 16MP@30 fps、2 チャンネル 12 MP@30 fps、3 チャンネル 8 MP@30 fps、3 チャンネル 6MP@30 fps、4 チャンネル 5MP@30 fps、6 チャンネル 4 MP@30 fps、8 チャンネル 1080P@30 fps

映像出力	HDMI× 1、VGA× 1 HDMI:3840 × 2160、1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720 VGA:1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720 HDMI と VGA の異なる画面表示 HDMI と VGA の同一画面表示
マルチスクリーン表示	メイン画面: 1/4/8/9 サブ画面: 1/4/8/9
サードパーティーカメラアクセス	ONVIF、Panasonic、Sony、Axis、Arecont、Pelco、Canon、Samsung
圧縮規格	
映像圧縮	H.265、H.264、MJPEG
スマートコーデック	○
音声圧縮	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、IPv6、SNMP、UDP、NTP、DHCP、DNS、SMTP、IP Filter、PPPoE、DDNS、FTP、Alarm Server、IP 検索、自動登録、P2P
モバイルアクセス	iOS、Android
相互運用性	ONVIF 22.06(Profile T、Profile S、Profile G)、CGI、SDK
ブラウザ	Chrome、IE(IE9 以降)、Firefox
録画再生	
複数チャンネル同時再生	最大 8 チャンネル
録画モード	一般、モーション検出、インテリジェント、アラーム
バックアップ方法	USB デバイス、ネットワーク
再生モード	簡易再生、一般再生、イベント再生、タグ再生、スマート再生
アラーム	
一般アラーム	モーション検出、プライバシーマスキング、ビデオロス、カメラ外部アラーム、シーン変更、PIR アラーム
異常アラーム	カメラ切断、ストレージエラー、ディスク一杯、IP 競合、MAC 競合、ログインロック、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、顔認識、境界保護、SMD、ステレオ分析、人数カウント、ヒートマップ
アラーム連動	録画、スナップショット、IPC 外部アラーム出力、オーディオ、ブザー、ログ、プリセット、メール
ポート	
音声入力/出力	入力:RCAx1 / 出力:RCAx1
ディスクインターフェース	SATAx1、ディスクは最大 16TB、この制限は環境温度によって異なります
USB	2(前面:1<USB2.0>、背面:1<USB3.0>)
HDMI / VGA	1 / 1
ネットワーク	1(10/100/1000Mbps Ethernet、RJ-45)
PoE ポート	8 ポート、10/100 Mbps、IEEE 802.3 af/at
電源	



電源	53 VDC、1.812A
消費電力	NVR の合計出力 ≤ 10W (HDD 無し) PoE の合計出力は 72W、単一ポート最大出力 25.5W
構造	
製品寸法	260 mm × 232.7 mm × 47.6 mm
本体重量	0.92 kg
梱包重量	2.05 kg
環境	
動作可能周囲環境	温度:-10 °C ~ +55 °C 湿度:10%~93% (RH)、結露無し
認証	
認定資格	FCC: 47 CFR FCC Part15、SubpartB、Class 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; EN 55035: 2017+A11: 2020; EN 50130-4: 2011+A1: 2014 CE-LVD: EN 62368-1: 2014

寸法図



※仕様および外観は予告なく変更される事が御座います、予めご了承下さい。