

AIN-IP32AI-4B

AI対応 32CH 4HDD 1.5U 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: 32ch × 1080p@30 fps、32ch × 2MP@30 fps
- ・最大 384/384/384Mbps 受信/録画/送信帯域幅
- ・最大 IP カメラ解像度 32MP まで対応
- ・2ch の顔検出と認識、最大 20 個の顔データベースと 20,000 枚の顔画像、4ch の境界保護、8ch の SMD 対応。
- ・カメラによる AI 顔検出と認識、境界保護、SMD、メタデータ、ANPR、人数カウント、ヒートマップ
- ・EPTZ 対応

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、ビデオメタデータ、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	4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(16ターゲット/秒)
顔検出	
顔属性	性別、年齢グループ、メガネ、表情、マスク、ひげ
AIレコーダーによる顔検出性能	2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	16チャンネル
顔認識	
顔データベース容量	最大20個の顔データベースと20,000枚の画像、合計容量2.5G。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	<ul style="list-style-type: none"> ・16チャンネルFD(カメラ)+FR(レコーダー)、画像ストリーム:16顔画像/秒 ・2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	16チャンネル
SMD	
レコーダーによるSMD	8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(32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
車両ナンバープレートの比較	
カメラ別ANPR	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	最大20,000 ブロックリスト、許可リスト
音声と映像	
アクセスチャンネル	32チャンネル
ネットワーク帯域幅	AI無効時: 384Mbps受信、384Mbps録画と384Mbps送信 AI有効時: 200Mbps受信、200Mbps録画と200Mbps送信

解像度	32MP、24MP、16 MP、12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080p、960p、720p、D1、CIF、QCIF
デコーディング能力	AI 無効時: 2 チャンネル 32MP@25 fps、2 チャンネル 24 MP@25 fps、4 チャンネル 16MP@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@30 fps、32 チャンネル 1080p@30fps AI 有効時: 1 チャンネル 32MP@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 12MP@30 fps、6 チャンネル 8MP@30 fps、8 チャンネル 6 MP@30 fps、8 チャンネル 5MP@30 fps、12 チャンネル 4MP@30 fps、24 チャンネル 1080p@30fps
映像出力	2 HDMI、2 VGA HDMI:3840 × 2160、1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720 VGA:1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720 HDMI1 と HDMI2 の異なる画面表示 HDMI1 と VGA1 の同一画面表示 HDMI2 と VGA2 の同一画面表示
マルチスクリーン表示	メイン画面: 1/4/8/9/16/25/36 サブ画面: 1/4/8/9/16
サードパーティーカメラアクセス	ONVIF、Panasonic、Sony、Axis、Arecont、Pelco、Canon、Hanwha

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、UDP、NTP、DHCP、DNS、SMTP、UPnP、DDNS、Alarm Server、マルチキャスト、P2P、自動登録、iSCSI
モバイルアクセス	iOS、Android
相互運用性	ONVIF 23.12(Profile T、Profile S、Profile G)、CGI、SDK
ブラウザ	Chrome、IE、Safari、Edge、Firefox
ネットワークモード	マルチアドレスモード、負荷分散、フォールトトレランス、そ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

複数チャンネル同時再生	最大 16 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、POS
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

ストレージ

ディスクグループ	○
----------	---

アラーム

一般アラーム	モーション検出、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 アラーム、熱アラーム
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、ファン異常、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、ビデオメタデータ(人間、自動車、非自動車)、SMD、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	録画、スナップショット、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ラ、音声、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:RCAx2
アラーム入力/出力	入力:16 / 出力:6(1チャンネル 12V 1A 出力)
ディスクインターフェース	SATAx4、ディスクは最大 20TB、この制限は環境温度によって異なります
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	1(半二重シリアル通信)
USB	3(前面:1<USB2.0>、背面:2<USB3.0>)
HDMI / VGA	2 / 2
ネットワーク	2(10/100/1000Mbps Ethernet、RJ-45)

電源

電源	100~240 VAC、50/60 Hz
消費電力	NVR の全出力 ≤ 13W (HDD 無し)

構造

製品寸法	440.0 mm × 415.1 mm × 70.0 mm (W × D × H)
本体重量	4.74 kg
梱包重量	6.11 kg

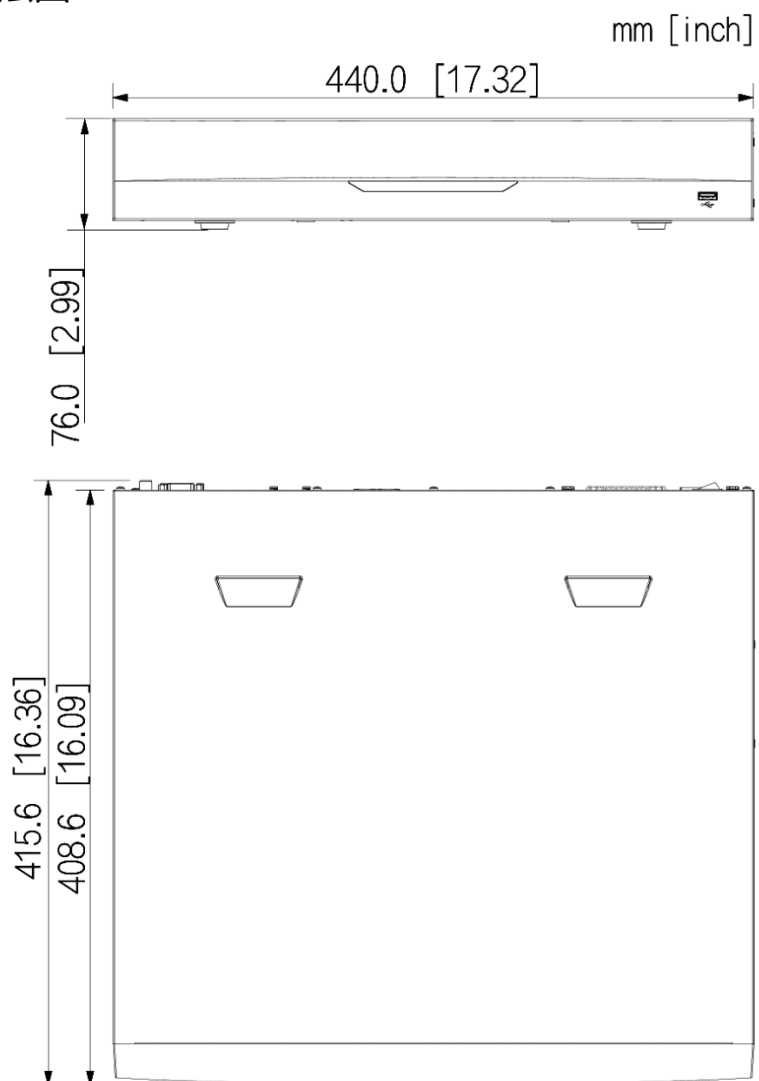
環境

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。