

AIN-IP16AI-4B2

AI対応 16CH 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: 8MP@30 fps × 10ch、1080p@30 fps × 40ch
- ・最大 448Mbps 受信/録画/送信帯域幅
- ・最大 32MP 解像度の IP カメラまで対応
- ・8K HDMI 出力対応
- ・4ch の顔検出と認識、最大 20 個の顔データベースと 30,000 枚の顔画像、8ch の境界保護、16ch 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、ステレオ分析、人数カウント、ヒートマップ
- ・EPTZ 対応

技術仕様

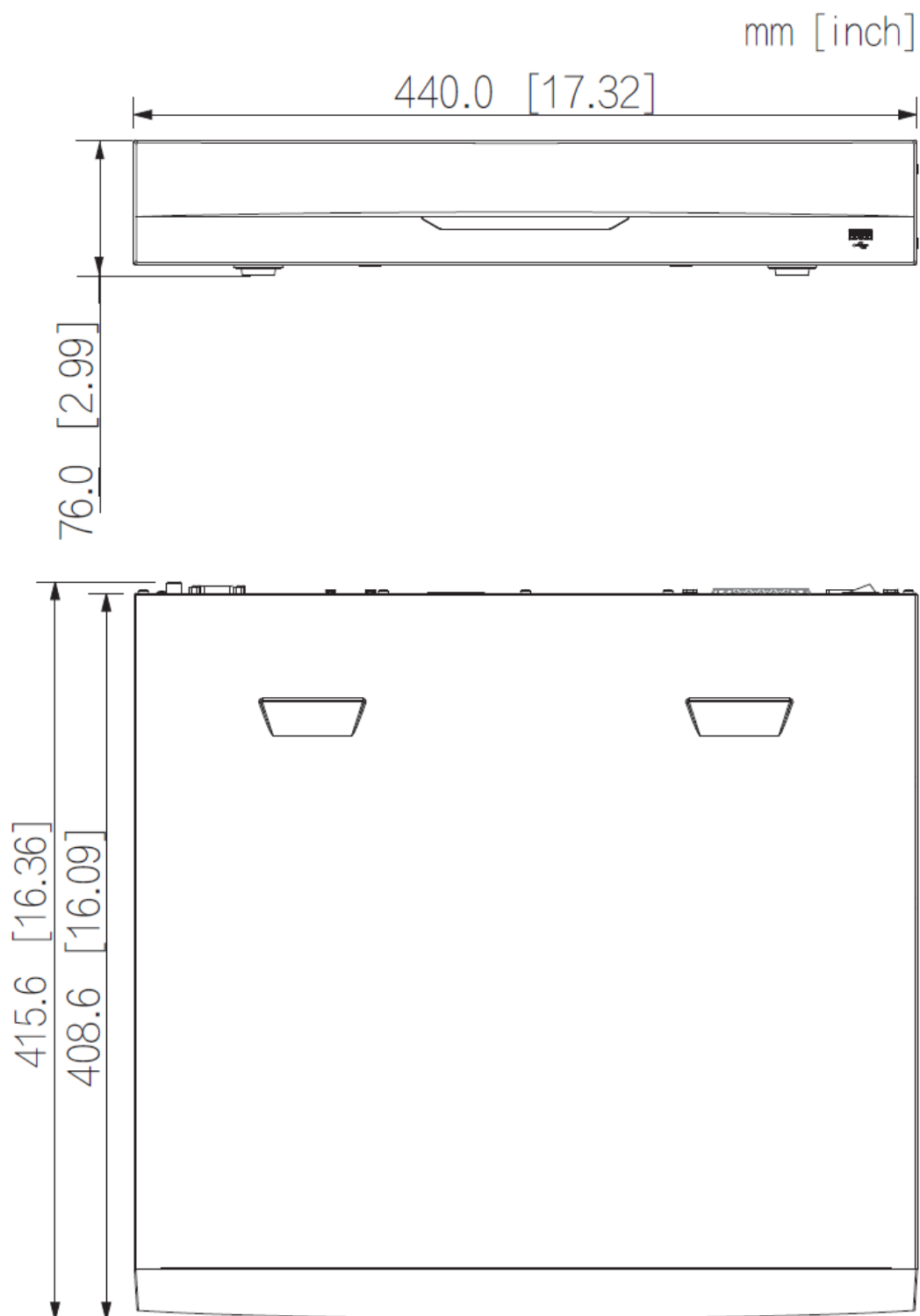
システム	
CPU	産業用プロセッサー
OS	組込み Linux
インターフェース	Web、ローカル GUI
AI	
レコーダーによる AI	顔検出、顔認識、ビデオメタデータ、境界保護、SMD
カメラによる AI	顔検出、顔認識、ビデオメタデータ、境界保護、SMD、ステレオ分析、群衆分布、人数カウント、ANPR、車両密度、ヒートマップ
境界保護	
AI レコーダーによる境界保護性能	8 チャンネル(各チャンネルに 10 個の IVS ルール)
AI カメラによる境界保護性能	全チャンネル(16 ターゲット/秒)
顔検出	

顔属性	性別、年齢グループ、眼鏡、表情、マスク、ひげ
AIレコーダーによる顔検出性能	4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30,000枚の画像、合計容量3.75G。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 ・4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:24顔画像/秒
AIカメラによる顔認識性能	16チャンネル/秒
SMD	
レコーダーによるSMD	16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レコーダーによるメタデータ性能	4チャンネル、22の属性検出
AIカメラによるメタデータ性能	16チャンネル(16ターゲット/秒)
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、通話、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	16チャンネル
ネットワーク帯域幅	AI無効時: 448Mbps受信、448Mbps録画と448Mbps送信 AI有効時: 200Mbps受信、200Mbps録画と200Mbps送信
解像度	32MP、24MP、16MP、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、5 チャンネル 16MP@30 fps、6 チャンネル 12 MP@30 fps、10 チャンネル 8 MP@30 fps、13 チャンネル 6 MP@30 fps、16 チャンネル 5 MP@30 fps AI 有効時: 1 チャンネル 32MP@25 fps、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 12MP@30 fps、8 チャンネル 8MP@30 fps、10 チャンネル 6 MP@30 fps、12 チャンネル 5MP@30 fps、16 チャンネル 4MP@30 fps
映像出力	2 HDMI、2 VGA HDMI:7680×4320、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 サブ画面: 1/4/8/9/16
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、FTP、SFTP、DHCP、DNS、SMTP、UPnP、DDNS、SNMP、Alarm Server、IP 検索、マルチキャスト、P2P、iSCSI
モバイルアクセス	iOS、Android
相互運用性	ONVIF 24.12(Profile T、Profile S、Profile G、Profile M)、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、リンクアグリゲーション
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、ターゲットビデオ、ビデオクリップ、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、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	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、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
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 × 415.6 mm × 76.0 mm (W × D × H)
本体重量	4.27 kg
梱包重量	6.30 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	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。