

■特徴

- Smart H.265+, H.265、Smart H.264+, H.264、MJPEG デコード形式をサポート
- 最大デコード能力: 32 × 1080p@30 fps または 32 × 2MP@30 fps。
- 最大 384/384/384 Mbps の受信 / 録音 / 送信帯域幅
- 最大 32 MP の解像度の IP カメラをサポート
- N+M クラスタ、iSCSI をサポート
- Raid0/1/5/6/10 をサポート
- 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
- カメラによる AI 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
- EPTZ をサポート



■仕様

項目	仕様内容
システム	
メインプロセッサ	工業用グレードのプロセッサ
OS	組み込み Linux
操作インターフェイス	Web、ローカル GUI
AI	
AI (レコーダー)	顔検出、顔認識、境界保護、SMD Plus
AI (カメラ)	顔検出、顔認識、ビデオメタデータ (人間、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、ピビッドサーチ
IVS	
レコーダー AI 性能 (ch 数)	4 つのチャンネル、各チャンネルに 10 個の IVS ルール
カメラ AI 性能 (ch 数)	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、眼鏡、表情、フェイスマスク、ひげ
レコーダー AI 顔検出性能 (ch 数)	2 チャンネル (各チャンネル最大 12 枚の顔画像 / 秒)
カメラ AI 顔検出性能 (ch 数)	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、国と地域
レコーダー AI 顔認識性能 (ch 数)	1. 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. 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
カメラ AI 顔認識性能 (ch 数)	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、葉、雨、照明条件の変化による誤報を軽減
SMD Plus (カメラ)	全チャンネル (32 ターゲット / 秒)
ビデオメタデータ	
カメラ AI メタデータ性能 (ch 数)	8ch
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、傘
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 ANPR (ch 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、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	64 チャンネル
ネットワーク帯域幅	AI 無効: 受信 384 Mbps、録画 384 Mbps、送信 384 Mbps / AI 対応: 受信 200 Mbps、録画 200 Mbps、送信 200 Mbps
ディスプレイ解像度	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	AI 無効: 2 チャンネル 32 MP@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 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@30 fps AI 対応: 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@30 fps、24 チャンネル 1080p@30 fps
ビデオ出力	VGA x 2、HDMI x 2、VGA: 1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720、HDMI: 3840 × 2160、1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720、HDMI1 と HDMI2 の異種ビデオソース出力、VGA1 と HDMI1 の同時ビデオソース出力、VGA2 と HDMI2 の同時ビデオソース出力
マルチスクリーンディスプレイ	メイン画面: 1/4/8/9/16/25/36、サブ画面: 1/4/8/9/16
サードパーティアクセス	ONVIF

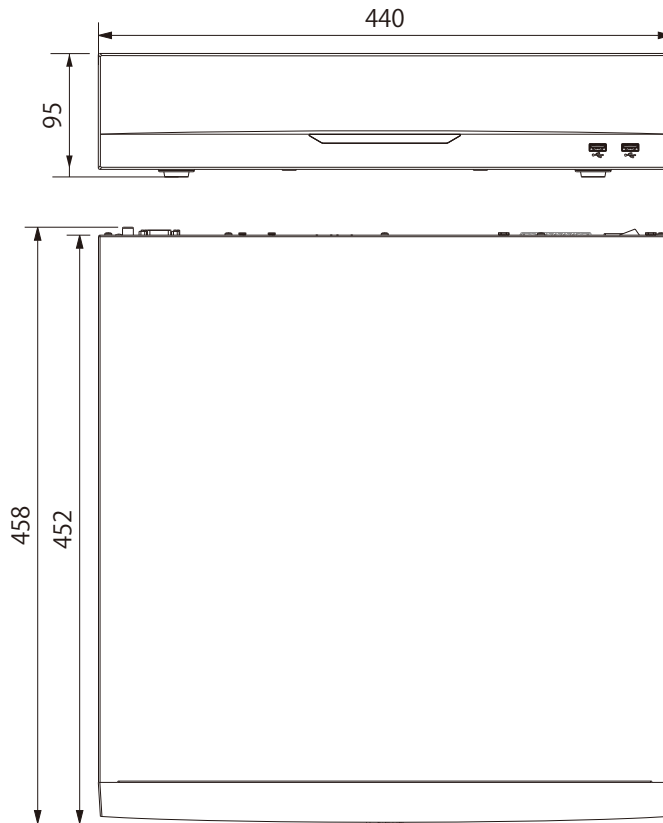
仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください

項目	仕様内容
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 (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、iCSI
携帯電話アクセス	iOS、アンドロイド
相互運用性	ONVIF 2.2(プロファイル T、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
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
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	サポート
RAID	RAID 0/1/5/6/10
アラーム	
アラーム	モーション検知、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	オフライン、ストレージエラー、ディスクフル、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、境界保護、顔認識、ビデオメタデータ (人間、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ラ、オーディオ、ブザー、ログ、プリセット、電子メール
インターフェイス	
オーディオ入力	1 チャンネル RCA
オーディオ出力	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 (1 チャンネル 12V 1A 出力)
ディスクインターフェース	8 つの SATA ポート、各ディスクには最大 20 TB
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	2 (半二重シリアル通信ポート 1 つ、全二重シリアル通信ポート 1 つ)
USB	4 (前面 USB 2.0 ポート 2 つ、背面 USB 3.0 ポート 2 つ)
HDMI	2
VGA	2
ネットワークポート	2 (10/100/1000 Mbps イーサネット ポート、RJ-45)
一般	
電源	100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz
消費電力	NVR の合計出力は ≤ 13 W (HDD なし)
正味重量	6.40 kg
総重量	9.01 kg
製品寸法	440mm × 458mm × 95mm (幅 × 奥行き × 高さ)
梱包寸法	570mm × 570mm × 226mm (幅 × 奥行き × 高さ)
動作温度	-10 °C ~ +55 °C
保管温度	-20 °C ~ +60 °C
動作湿度	10% ~ 93% (RH)、結露なし
設置	ラックまたはデスクトップ
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、 EN 55035:2017+A11:2020、EN 50130-4:2011+A1:2014、CE-LVD: EN 62368-1:2014
付属品	マウス、電源ケーブル、LAN ケーブル、SATA ケーブル、マウント金具、ブロック端子

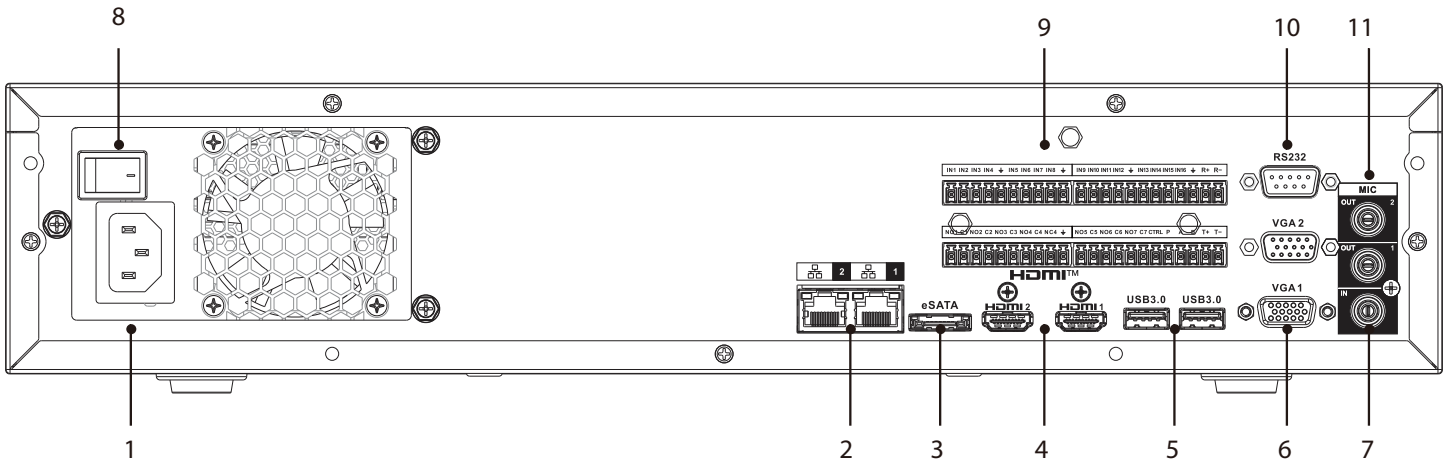
※AI 顔認識と SMD、IVS は同時に使用できません。

仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください

■寸法 (単位mm)



■インターフェイス



1. 電源入力	5. USB3.0 ポート x2	9. ALARM IN(1-16)/ALARM OUT
2. LAN1/2	6. VGA1/2	10. RS-232
3. eSATA	7. AUDIO IN	11. AUDIO OUT1/2
4. HDMI1/2	8. 主電源ボタン	

仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください