

TDVR-401 ペンタブリッドレコーダー

アナログ4ch IP最大6ch 5M-N/1080P 1HDD AI機能搭載 AIカメラ対応



特徴

- 操作しやすいユーザーインターフェース
- H.265による高圧縮率
- HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP各種ビデオ入力対応
- アナログ4ch、IP最大6チャンネルのカメラ入力対応
- レコーダ単体でAI機能を使用可能
顔検出と顔認識：1ch、境界保護：最大4ch
- カメラAI機能対応（周辺保護、顔検出、顔認証、モーション検知）

機能

レコーダ単体でAI処理が可能

AI機能が未搭載のカメラでもレコーダに搭載された高度なAI機能によって顔検出、顔認識、周囲警戒の機能が使用可能です。

各種カメラAI機能に対応

弊社IPカメラシリーズに実装されている各種AI機能に対応しています。

直感的に操作できるユーザーインターフェイス

マウス操作ですべての操作ができ、直感的に使用できるので使用にあたりストレスがありません。

ワンクリック操作

モバイルアプリやプラットフォームから、ワンクリックでメッセージ表示、メール送信、音声アラーム出力などのアラーム連動を有効/無効にできます。

AIコーディング

H.265/H.264と比較して、AIコーディングはデコードの互換性を損なうことなく、ビットレートとストレージの要件を50%以上削減することができ、人物と車両の詳細な情報を明確に提供します。

同軸ケーブル一本で音声も取得

一体型のため、配線トラブルが少なく、設置の際の費用対効果が高いのが特徴です

TDVR-401

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	Linux
操作インターフェース	Web・ローカルGUI

境界保護

レコーダーによる境界保護	対応：最大4ch
--------------	----------

顔検出

顔の属性	6属性(性別、年齢、メガネ、表情、マスク、ヒゲ)
レコーダーによるAI顔検出性能	1ch (最大8人同時検出/秒)

顔認証

データベース	最大10人登録、合計10000枚の顔画像を保存可能 (顔画像には、氏名、性別、誕生日、住所、証明書の種類、 証明書番号、国・地域、都道府県を追加することが可能)
レコーダー別AIの顔認識性能 (チャンネル数)	1ch

ビデオ・オーディオ

車両アナログカメラインプット	4BNCポート、デフォルトでCVIアクセス、 HDCVI/AHD/TVI/CVBS自動検出をサポート
カメラインプット	1. CVI 5MP、4MP、1080p@25/30fps 720p@50/60fps、720p@25/30fps 2. TVI 5MP、4MP、1080p@25/30fps 720p@25/30 fps 3. AHD 5MP、4MP、1080p@25/30fps、720p@25/30 fps 4. CVBS PAL、NTSC
IPカメラインプット	最大6ch 受信帯域：32Mbps、記録帯域：32Mbps、送信帯域： 32Mbps *IPチャンネルを追加した場合、AI機能は無効となります。
エンコード容量	メインストリーム 5M-N@ (1fps-10fps)、4M-N 1080p@ (1fps-15fps)、1080N、720p、960H、D1 CIF@ (1fps-25/30fps) サブストリーム D1、CIF@ (1fps-15fps)
デュアルストリーム	対応
ビデオビットレート	32Kbps-6144Kbps
オーディオサンプリング	8KHz・16bit
オーディオビットレート	64Kbps
映像出力	出力ポート HDMI×1、VGA×1 解像度 HDMI/VGA：1920×1080・1280×1024・1280×720
分割表示	IP入力無効時：1、4 IP入力有効時：1、4、6
サードパーティー対応	ONVIF、パナソニック、ソニー、Axis、Arecont、 Pelco、キヤノン、Samsung

圧縮

ビデオ	AI Coding、H.265、H.264
オーディオ	G.711a、G.711u、PCM

ネットワーク

プロトコル	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、RTSP、UDP、SMTP NTP、DHCP、DNS、DDNS、P2P
互換性	ONVIF21.06、CGI Conformant
ネットワークモード	シングルアドレスモード

録画&再生

レコードモード	一般、動体検知、インテリジェント、アラーム、POS
再生画面分割数	1、4分割
バックアップ	USB、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 (顔検出、動体検出)

アラーム

一般	モーション検知、ビデオロス、いたずら検知、ローカル アラーム
異常	ディスクなし、ディスクエラー、低容量、オフライン、IP競 合、MAC競合
AI	顔検出、顔認証、境界保護
アラーム連携	記録、スナップショット (パノラマ)、IPC外部アラーム出力、 アクセスコントローラ、音声プロンプト、ブザー、ログ、プ リセット、電子メール

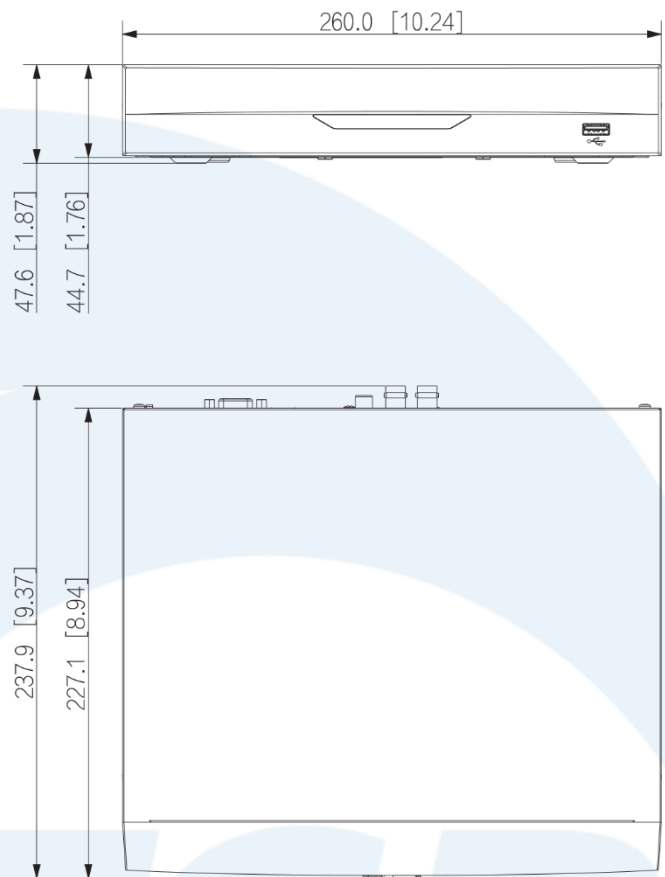
外部ポート

音声入力	1ch RCA 4ch BNC (同軸オーディオ)
音声出力	1ch RCA
双方向通信	対応 (1chと同じオーディオ入力を共有する)
HDDインターフェース	SATAポート×1 (最大16TBのHDDに対応) ※HDDの最大容量は環境温度により異なる
RS-485	1ch (PTZの制御)
USB	USB2.0×2
HDMI	1
VGA	1
ネットワークポート	1 (10/100Mbps イーサネットポート、RJ-45)

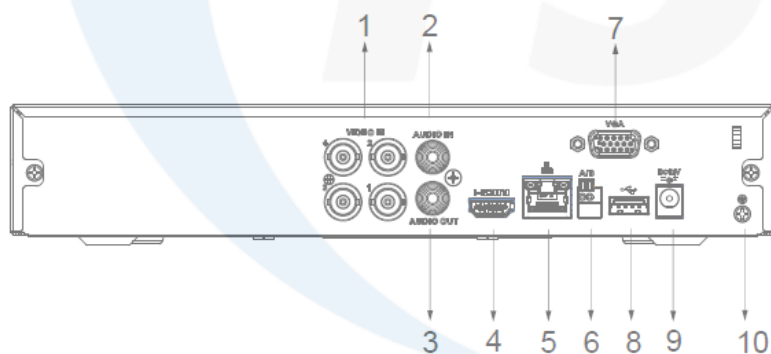
一般仕様

電源	DC12V、1.5A
消費電力	4W以下 (HDD無し)
本体重量	1kg (HDD無し)
総重量	1.4kg (HDD無し)
本体寸法	260.0mm×237.9mm×47.6mm
動作環境温度	-10°C~55°C
動作環境湿度	0%~90% (結露なし)
設置方式	卓上設置
認証	FCC : Part 15 Subpart B CE : CE-LVD: EN 60950-1、IEC 60950-1 CE-EMC : EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55032 EN50130、EN 55024

本体図面



背面コネクタ配置



- 1.ビデオ入力×4 2.オーディオ入力、RCAポート 3.オーディオ出力、RCAポート 4.HDMIポート
5.ネットワークポート 6.RS-485ポート 7.VGAポート 8.USBポート (背面1、前面1)
9.電源入力 10.アース