

TDVR-801 ペンタブリッドレコーダー

アナログ8ch IP16ch 4K-N/5MP 2HDD 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8ch、IP最大16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：2ch、境界保護：最大4ch
- カメラAI機能対応（周辺保護、顔検出、顔認識、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-801

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 (チャンネル数)	2ch (最大12顔画像/秒)

顔認証

データベース	最大10人登録、合計20000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)	2ch

ビデオ・オーディオ

車両アナログカメラインプット	8BNC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 4K@25/30fps、6MP@20fps、5MP@25fps 4MP@25/30fps、1080p@25/30fps 720p@25/30fps、720p@50/60fps 2. TVI 4K@15fps、5MP@20fps、4MP@25/30fps 3MP@25/30fps、1080p@25/30fps、720p@25/30fps 3. AHD 4K@15fps、5MP@20fps、4MP@25/30fps 3MP@25/30fps、1080p@25/30fps、720p@25/30fps
IPカメラインプット	最大16チャンネルのIPCアクセス 受信帯域：128Mbps、記録帯域：128Mbps、送信帯域： 128Mbps *1Pチャンネルを追加した場合、AI機能（IVS、SMD、FACE）は無効となります。
エンコード容量	メインストリーム： 4K@（1fps-7fps）、6MP@（1fps-10fps） 5MP@（1fps-12fps）、4K-N、4MP 3MP@（1fps-15fps）、4M-N、1080p、720p、960H D1、CIF@（1fps-25/30fps） サブストリーム： 960H@（1fps-15fps）、D1/CIF@（1fps-25/30fps）
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：3840×2160、1920×1080、1280×1024 1280×720 VGA：1920×1080、1280×1024、1280×720
分割表示	IP入力無効時：1、4、8、9 IP入力有効時：1、4、8、9、16
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
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、9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）

ストレージ

ディスクグループ	対応
----------	----

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、プザー、ログ、プ リセット、電子メール

外部ポート

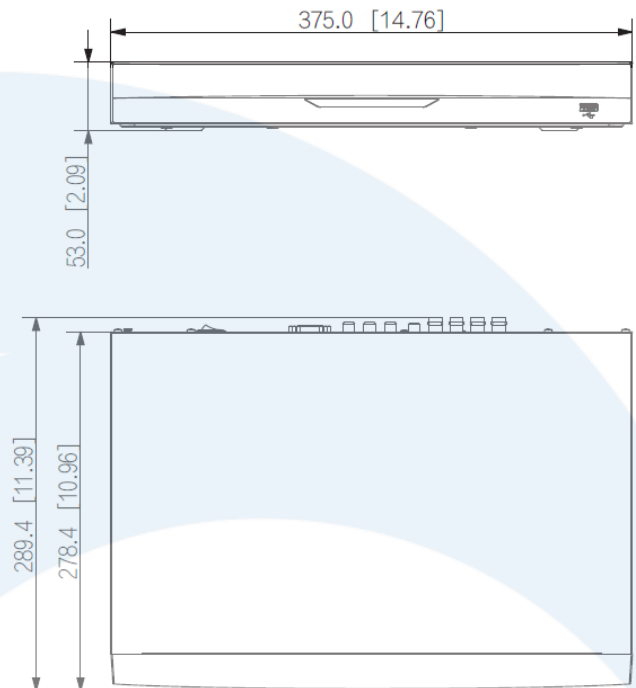
音声入力	4ch RCA 8ch BNC（同軸オーディオ）
音声出力	1ch RCA
双方向通信	対応（1chと同じオーディオ入力を共有する）
アラームインプット	8ch
アラームアウトプット	3ch
HDDインターフェース	SATAポート×2（最大16TBのHDDに対応） ※HDDの最大容量は環境温度により異なる
RS-485	1ch（PTZの制御）
USB	2（前面USB2.0×1、背面USB3.0×1）
HDMI	1
VGA	1
ネットワークポート	1（10/100/1000Mbpsイーサネットポート、RJ-45）

TDVR-801

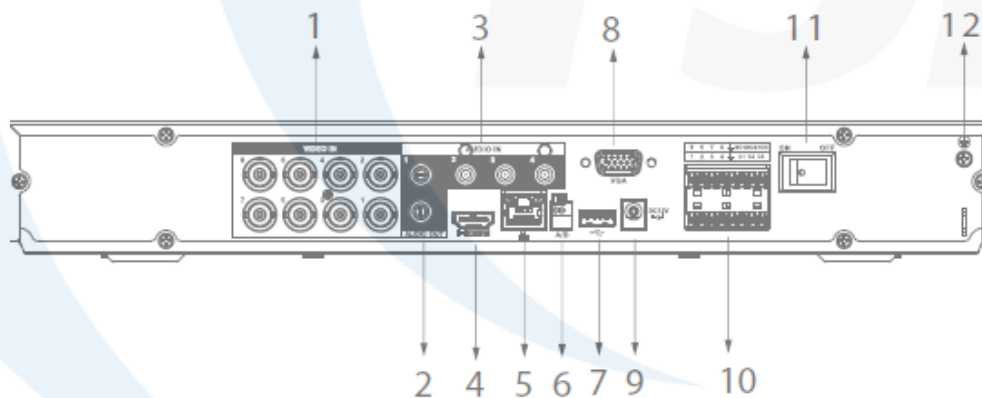
一般仕様

電源	DC12V、4A
消費電力	10W以下 (HDD無し)
重量	1.6kg (HDD無し)
総重量	3kg (HDD無し)
本体寸法	375.0mm×289.4mm×53.0mm
梱包寸法	433.0mm×141.0mm×366.0mm
動作環境温度	-10°C~55°C
動作環境湿度	10%~90% (結露なし)
設置方式	卓上設置
認証	CE : CE-LVD、EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC : EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55032 EN 50130、EN 55024 FCC : Part 15 Subpart B

本体図面



背面コネクタ配置



- 1.ビデオ入力×8 2.オーディオ出力、RCAポート 3.オーディオ入力×4、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.USBポート (背面1、前面1)
8.VGAポート 9.電源入力 10.アラーム入力、出力 11.電源スイッチ 12.アース