

TDVR-1601 ペンタブリッドレコーダー

アナログ16ch IP24ch 5M-N/1080P 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16ch、IP最大24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ース

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-1601

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)	2ch

ビデオ・オーディオ

アナログカメラインプット	16BNC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. TV 5MP、4MP、3MP、1080p@25/30fps、720p@25/30fps 3. AHD 5MP・4MP・3MP・1080p@25/30 720p@25/30fps
IPカメラインプット	最大24チャンネルのIPCアクセス デフォルトでIP8チャンネル+16チャンネル(アナログチャンネルはIPに変換される) 受信帯域：128Mbps、記録帯域：128Mbps、送出帯域：128Mbps *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
ビデオフレームレート	PAL：1fps-25fps NTSC：1fps-30fps
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 VGA：1920×1080、1280×1024、1280×720 HDMI：3840×2160、1920×1080、1280×1024、1280×720
分割表示	IP入力無効時：1、4、8、9、16 IP入力有効時：1、4、8、9、16、25
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
齊瀬画面分割数	1、4、9、16
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、ブザー、ログ、リセット、電子メール

外部ポート

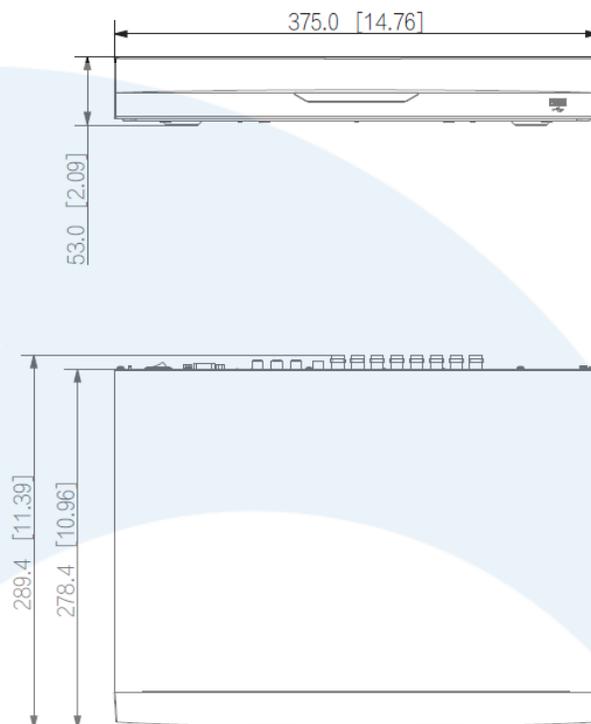
音声入力	1ch RCA 4ch BNC
音声出力	1ch RCA
双方向通信	対応(1chと同じオーディオ入力を共有する)
アラームインプット	16ch
アラームアウトプット	3ch
HDDインターフェース	SATAポート×2(最大16TBのHDDに対応) ※HDDの最大容量は環境温度により異なる
RS-485	1ch (PTZの制御)
USB	2(前面USB2.0×1、背面USB3.0×1)
HDMI	1
VGA	1
ネットワークポート	1(10/100/1000Mbpsイーサネットポート、RJ-45)

TDVR-1601

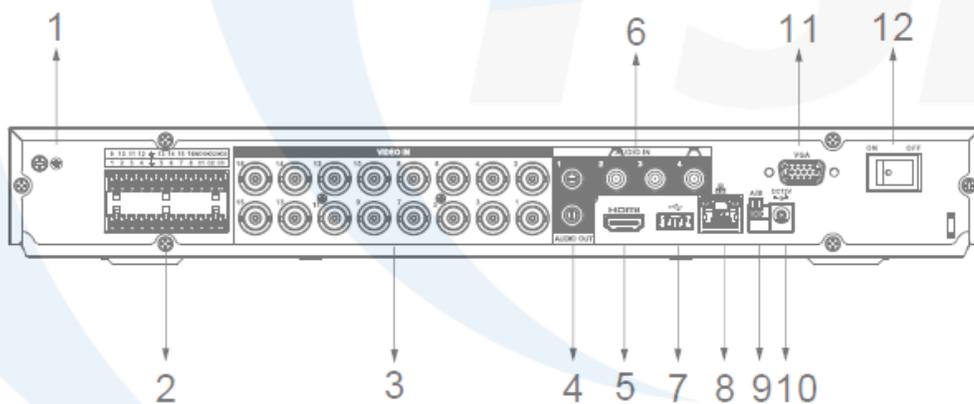
一般仕様

電源	DC12V、4A
消費電力	12W以下
重量	1.64kg
総重量	2.94kg
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.アース 2.アラーム入力、出力 3.ビデオ入力×16 4.オーディオ出力、RCAポート
5.HDMIポート 6.オーディオ入力×4、RCAポート 7.USBポート (背面1、前面1)
8.ネットワークポート 9.RS-485ポート 10.電源入力 11.VGAポート 12.電源スイッチ