

## TNVR-401D ネットワークレコーダー

4チャンネル 1HDD 4PoE AIカメラ対応



### 特徴

- 操作しやすいユーザーインターフェイス
- H.264、H.265、H.265自動切替対応
- 最大デコード能力：8×1080p@30fps
- ONVIFおよびRTSPプロトコルの主流カメラに対応
- P2P及びモバイルデバイスでの遠隔監視
- VGA/HDMI の同時ビデオ出力、HDMIによる4K出力
- カメラのAI機能各種に対応  
顔検出、境界保護、人数カウント、ヒートマップなど
- 接続されたカメラの設定と管理（パラメータ設定、情報取得、同一機種 of IPC のバージョンアップなど）をサポート
- PoE×4対応

### 機能

#### 各種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。

以下は対応している機能の一部です。

モーション検、侵入検知、トリップワイヤー、人数カウント、顔認証

#### 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。

#### 専用アプリケーションでの遠隔監視

スマートフォン、PCそれぞれに対応した専用アプリケーションによりレコーダーへのリモートアクセス、ライブ映像の閲覧、イベントプッシュ通知の受信、録画映像の検索をいつでも、ほぼどこからでも、簡単に監視できるようにします。

※使用にはインターネット環境が必要です。ご使用の回線によってはご利用になれない場合もございます。

#### PoE対応、簡単接続

レコーダーにPoEポートが装備され、PoE対応の弊社IPカメラを接続するだけで録画を開始できます。

※一部モデルを除く

# TNVR-401D

## 技術仕様

### システム

メインプロセッサ	産業用マイクロプロセッサ
OS	Linux
操作インターフェース	Web、ローカルGUI

### カメラによる境界保護

最大	4ch
AI 検索	チャンネル、時間、イベント種別

### カメラによる顔検出

性能	4ch
顔の属性	6属性（性別、年齢、メガネ、表情、マスク、ヒゲ）
AI 検索	ターゲット分類による検索（人、車両）

### ビデオ

チャンネル	4ch
帯域	アクセス 80Mbps ストレージ 80Mbps 転送 60Mbps
解像度	8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080p、720p、D1
デコード性能	8×1080P@30fps
映像出力	HDMI×1、VGA×1 同時出力可能
分割表示	1、4
サードパーティ対応	ONVIF、RTSP

### コーディング

ビデオ	H.265、H.264、MJPEG
オーディオ	PCM、G.711A、G.711U、G.726、AAC

### ネットワーク

ネットワークプロトコル	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、IPv6、UPnP、SNMP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、IP Filter、DDNS、FTP、Alarm Server、IP Search（DVRやNVS等をサポート）、P2P
互換性	ONVIF(profile T、S、G)、CGI、SDK

### 録画&再生

マルチチャンネル再生	最大4チャンネル
録画モード	マニュアル、スケジュール、AIトリガー
ストレージ	ローカルHDD
バックアップ	USBストレージ
再生機能	1. 再生、一時停止、停止、スロー、早送り、巻き戻し フレーム単位での再生 2. フルスクリーン、バックアップ（ビデオ切り抜き、1ファイル毎） 部分拡大、音声ON/OFF

### アラーム

一般	動体検知、プライバシーマスキング、ビデオロス ローカルアラーム、PIRアラーム、IPCアラーム
異常	カメラオフライン、ストレージエラー、フルストレージ IP競合、MAC競合、ログインロック、ネットワークセキュリティ異常
AI	顔検出、人物カウント、協会保護（侵入、トリップワイヤ、ヒートマップ）
アラーム連携	記録、スナップショット、IPC外部アラーム出力、ブザー、ログ、プリセット、電子メール

### 外部ポート

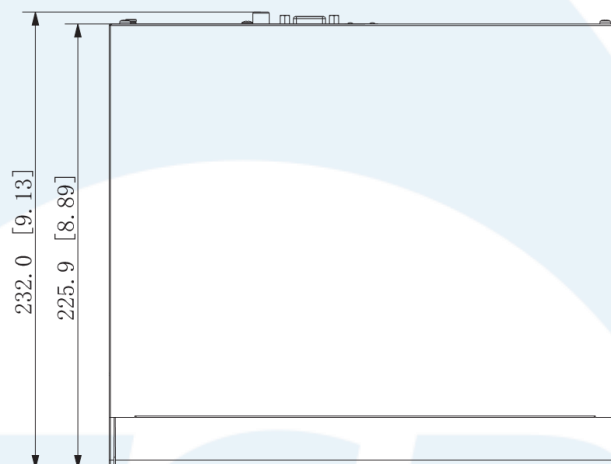
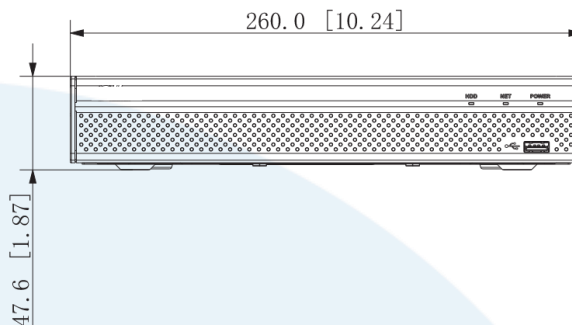
音声入力	1、RCAコネクタ
音声出力	1、RCAコネクタ
HDD	SATAⅢ×1（最大10TBのHDDに対応） ※HDDの最大容量は環境温度により異なる
USB	2（前面USB2.0×1、背面USB2.0×1）
HDMI	1（4K出力対応）
VGA	1
ネットワーク	RJ-45 10、100、1000Mbps自己適応型イーサネットポート
PoE	4

# TNVR-401D

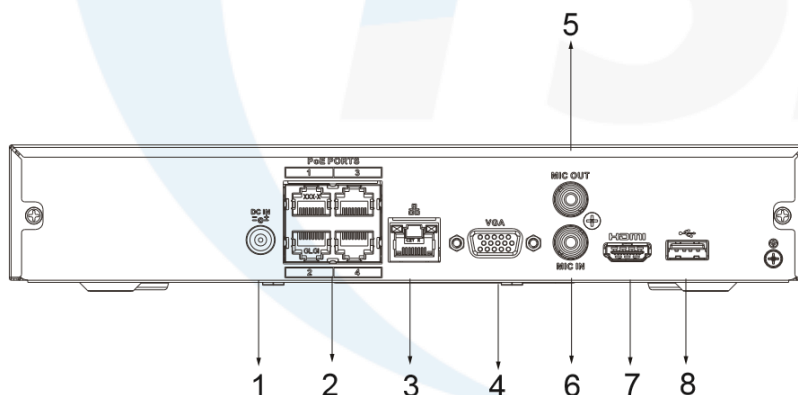
## 一般仕様

電源	DC48/53V、1.25/1.13A
消費電力	NVR : <10W(HDDなし、待機時) PoE : 総出力36W、1ポート当たり25.5W
重量	0.86kg (HDDは除く)
総重量 (パッケージ含む)	1.86kg (HDDは除く)
本体寸法	260mm×232.3mm×50.3mm
動作環境温度	-10°C~55°C
動作環境湿度	10%~93% (結露なし)
設置方式	卓上
認証	CE : EN55032、EN55024、EN50130-4、EN60950-1 FCC : Part 15 Subpart B、ANSI C63.4-2014 UL : UL 60950-1

## 本体図面



## 背面コネクタ配置



- 1.DC電源 2.PoEポート×4 3.ネットワークポート 4.VGAポート  
5.オーディオ入力 6.オーディオ出力 7.HDMIポート 8.USBポート (前面×1、背面×1)