

IPS-NVR6104-2M-4PoE

4チャンネル 1HDD 4PoE搭載ネットワークレコーダー



シリーズ概要

IPS-NVR6104-2M-4PoEは、手頃な価格で優れた性能を持つ4KおよびH.265エンコード技術に対応するLiteシリーズNVRとして発売されました。画像の詳細を非常に必要とする用途では、4K解像度の処理能力を提供します。NVRは、エッジ・ストレージ、セントラル・ストレージ、バックアップ・ストレージとして使用でき、直感的なショートカット操作メニューでリモート管理および制御を行うことができます。

このNVRは費用対効果が高く、設置が簡単なデザインなので、公共安全、水資源管理、交通、シティ・センター、教育、金融機関など、幅広い用途に最適な製品です。

NVRは多数のサードパーティ・デバイスと互換性があり、ビデオ管理システム（VMS）と独立して動作する監視システムにとって完璧なソリューションです。マルチ・ユーザー・アクセスをサポートするオープン・アーキテクチャを採用し、以下の互換性を備えています。

ONVIF Profile S、T、Gプロトコルに対応し、IPカメラとの相互運用性を実現します。

特長

カメラによる境界保護

野生動物、木の葉の揺らぎ、明るい光などによる誤報を自動でフィルタリング。ターゲットに対するシステムの二次認識を可能にします。アラームの精度を向上させます。

カメラによる顔検出

顔検出は、映像に人の顔が写っているかどうかを検出するものです。本技術では、ディープラーニングアルゴリズムを採用し、顔の検出、追跡、最適化、キャプチャをサポートし、最適な顔スナップショットを出力します。

カメラによるSMD Plus

インテリジェントなアルゴリズムにより、Smart Motion Detectionテクノロジーは、動体検知のトリガーとなるターゲットを分類し、無関係なターゲットによってトリガーされた動体検知アラームをフィルタリングして、効果的で正確なアラームを実現することが可能です。

- ・ 新しい4.0ユーザーインターフェイス、セキュリティベスライン2.1
- ・ H.264、H.265、Smart H.264+、Smart H.265+、H.265自動切替
- ・ 最大デコード能力:8×1080p@30fps。アダプティブデコード対応
- ・ ONVIFおよびRTSPプロトコルの主流カメラに対応
- ・ P2P遠隔監視、モバイルデバイスでのビデオ再生
- ・ VGA/HDMI同時映像出力、HDMIの最大解像度は4K
- ・ カメラによるAI。顔検出、境界保護、IVS、人物カウント、ヒートマップ、SMD
- ・ IPCのリモート設定と管理をサポート(パラメータの設定、情報の取得、同一モデルのIPCを一括でアップグレードなど)



カメラによるピープルカウント

深層学習アルゴリズムにより、People Countingテクノロジーは移動する人体ターゲットを追跡・処理し、入館者数、退館者数、在館者数の正確な統計を実現します。管理プラットフォームと連携し、年/月/週/日レポートを出力してユーザーのニーズを満たすことができます。

スマートコーデック

高度なシーン適応型レート制御アルゴリズムにより、スマートコーデック技術は、H.265やH.264よりも高いエンコード効率を実現し、高品質のビデオを提供し、ストレージと伝送のコストを削減します。

DMSS

ネットワーク障害時にIPカメラのSDカードに映像を記録し、ネットワークが回復した後、映像をデバイスに転送して記録します。

技術仕様

システム

メインプロセッサ	産業用組み込みプロセッサ
OS	組み込み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

性能	4 チャンネル
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	4 チャンネル
顔属性	6属性(性別、年齢、メガネ、表情、マスク、ヒゲ)
AI検索	チャンネル、時間、顔属性

カメラによるSMD Plus

性能	4 チャンネル
AI検索	ターゲット分類による検索(人物、車両)

ビデオ

チャンネル数	4
帯域	アクセス 80Mbps、記録:80Mbps、転送:60Mbps
解像度	8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 720p; D1
デコード性能	8チャンネル*1080p@30 fps
映像出力	VGA出力×1、HDMI出力×1、VGAとHDMIの映像ソース同時出力に対応
分割表示	1, 4
サードパーティ対応	ONVIF; RTSP

圧縮方式

ビデオ	Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG
音声	PCM/G711A/G711U/G726/AAC

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 (Support Dahua IP camera; DVR; NVS; etc.); P2P; auto register
対応スマートフォン	Android; iOS
互換性	ONVIF(profile T/S/G); CGI; SDK
対応ブラウザ	Chrome; IE9以降; firefox

録画&再生

マルチチャンネル再生	最大4チャンネル再生可能
録画モード	手動、アラーム、SMD、スマート
ストレージ	ローカルHDD、ネットワーク
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/クイック/逆再生/1コマごと 2. フルスクリーン、バックアップ(ビデオクリップ/ファイル)、部分拡大、オーディオのオン/オフ
------	--

ストレージ

ディスクグループ	はい
----------	----

アラーム

一般	動体検知、マスキング、ビデオロス、シーンチェンジ、PIRアラーム、IPC外部アラーム
異常	カメラ切断、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、サイバーセキュリティ例外
インテリジェント	顔検出、境界保護(侵入、トリップワイヤ)、IVS、人物カウント、ヒートマップ、SMDアラーム
アラーム連携	録音、スナップショット、音声、ブザー、ログ、プリセット、Eメール

外部ポート

音声入力	1 × RCA入力
音声出力	1 × RCA出力
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(最大4K解像度出力に対応)
VGA	1
Network	1×RJ-45、10/100 Mbps自己適応型イーサネットポート
PoE	4

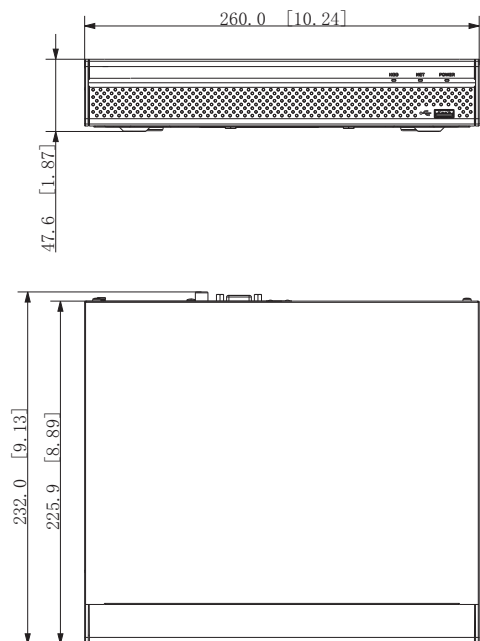
一般仕様

電源	DC48V/53V, 1.25 A/1.13 A
消費電力	10W以下(HDD含まず、アイドル時) PoEの総出力電力は36W、1ポートの最大出力電力は25.5W
重量	0.86 kg
総重量	1.86 kg
本体寸法	260 mm × 232.3 mm × 50.3 mm (W × L × H)
梱包寸法	117 mm × 373 mm × 307 mm (W × L × H)
動作環境温度	-10 °C ~ +55 °C
保管環境温度	0 °C ~ +40 °C
動作環境湿度	10%~93%
保管湿度	30%~85%
動作最高高度	3000 m (9842.52 ft)
設置方式	卓上設置
認証	CE: EN62368-1; EN55032,EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN50130-4 FCC: Part 15 Subpart B

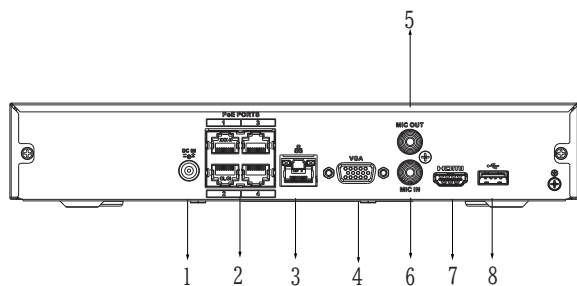
注文情報

種類	型番	解説
4 チャンネル NVR	IPS-NVR6104-2M-4PoE	4 チャンネルコンパクト1U 4PoEネットワークレコーダー

寸法 (mm[inch])



背面パネル



- | | |
|---------------|---------------|
| 1 DC電源入力 | 2 PoE |
| 3 ネットワーク | 4 VGA |
| 5 音声入力(RCA端子) | 6 音声出力(RCA端子) |
| 7 HDMI | 8 USB |