

DHI-NVR4104HS-P-4KS2/L

4チャンネルコンパクト1U 1HDD 4PoEネットワークビデオレコーダ



シリーズ概要

Dahua NVR4000-4KS2/Lは、4KおよびH.265エンコーディング技術に対応し、優れた性能を手頃な価格で提供するLiteシリーズのNVRです。画像の詳細が強く求められるアプリケーションには、4K解像度の処理能力を提供します。このNVRは、エッジ・ストレージ、セントラル・ストレージ、またはバックアップ・ストレージとして使用することができ、直感的なショートカット操作メニューでリモート管理と制御が可能です。

このNVRは、コストパフォーマンスに優れ、設置が容易な設計なので、公共施設、水資源施設、交通、教育機関、金融機関などの幅広い用途に適します。

NVRは多くのサードパーティ製デバイスと互換性があり、ビデオ管理システム(VMS)とは独立して動作する監視システムに最適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ており、ONVIF Profile S, T, Gプロトコル対応と、IPカメラとの相互互換性を実現しています。

機能

境界線保護 (カメラ映像)

動物、木の葉、明るい光などによる誤認識を自動的に排除します。システムがターゲットの二次認識を行うことができ、アラームの精度が向上します。

顔検出 (カメラ映像)

映像の中に現れる人間の顔を検出します。本技術は、深層学習アルゴリズムを採用し、顔検出、追跡、最適化、キャプチャをサポートし、最適な顔検出記録を行います。

SMD Plus (カメラ映像)

Dahua Smart Motion Detection技術は、インテリジェントなアルゴリズムにより、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引き起こされる動体検知アラームをフィルタリングすることで、効果的で正確なアラームを実現します。

- ・ New 4.0 user interface, Security baseline 2.1
- ・ H.264, H.265, Smart H.264+, Smart H.265+, H.265自動切換
- ・ 最大デコード能力: 8 × 1080p @ 30fps。適応デコード。
- ・ ONVIFおよびRTSPプロトコルの主要カメラ対応
- ・ P2P遠隔監視、モバイル機器での動画再生
- ・ VGA/HDMI同時ビデオ出力、HDMI最大解像度: 4K
- ・ カメラによるAI。顔検出、境界線保護、IVS、人数カウント、ヒートマップ、SMD
- ・ IPカメラのパラメータ設定、情報取得、同一モデルIPカメラの一括アップグレードなど、IPCのリモート設定・管理をサポート。



人数カウント (カメラ映像)

深層学習アルゴリズムとDahua People Counting技術により移動するターゲットを追跡し、入退室数、入室エリア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、お客様の要求に応じて、年間/月間/週間/当日のレポートを出力します。

スマートコーデック

高度なシーン適応型レートコントロールアルゴリズムのDahua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ディング効率を実現し、高品質な映像を提供するとともに、保存や伝送のコストを削減します。

DMSS

ネットワークがダウンし回復した後、IPカメラのSDカードに記録された記録を映像をデバイスに転送して記録することができます。

技術仕様

システム

メインプロセッサ	産業用組込みプロセッサ
OS	Embedded Linux
操作I/F	Web及びローカルGUI動作

境界線保護 (カメラ映像)

パフォーマンス	4チャンネル
AIサーチ	チャンネル、時間、イベント種類で写真から検索可

顔検出 (カメラ映像)

パフォーマンス	4チャンネル
顔属性	6属性: 性別、年齢、眼鏡、表情、マスク、ヒゲ
AIサーチ	チャンネル、時間、顔の属性で写真から検索可

SMD Plus (カメラ映像)

パフォーマンス	4チャンネル
AIサーチ	ターゲット分類(人間、車両)による検索

ビデオ

アクセスチャンネル	4
ネットワーク帯域	Access: 80 Mbps; Storage: 80 Mbps; Forward: 60 Mbps
解像度	8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080p、720p、D1
デコード能力	8 × 1080p@30fps
ビデオ出力	1 × VGA出力、1 × HDMI出力、VGA、HDMI同時出力対応
マルチスクリーン表示	1, 4 views
サードパーティ製カメラ対応	ONVIF; RTSP

圧縮形式

ビデオ	Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG
オーディオ	PCM/G711A/G711U/G726/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(Dahua IPカメラ); DVR; NVSその他); P2P; auto register
モバイルアクセス	Android; iOS
互換性	ONVIF (profile T/S/G)、CGI、SDK
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
録画モード	マニュアル記録、アラーム記録、SMD記録、スマート記録
ストレージ	ローカルHDD、ネットワーク
バックアップ	USBストレージデバイス

プレイバック

- 再生/一時停止/停止/スロー/早送り/巻き戻し/コマ送り
- 全画面表示、バックアップ(ビデオクリップ/ファイル)、部分拡大表示、音声オン/オフ

ストレージ

Disk Group	Yes
------------	-----

アラーム

一般アラーム	モーション検知、プライバシーマスク、ビデオロス、シーン変化、PIRアラーム、IPC外部アラーム
異常アラーム	カメラ切断、ディスクエラー、ディスクフル、IPコンフリクト、MACコンフリクト、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・アラーム	顔検出、境界線保護(侵入およびトリップワイヤ)、IVS、人数カウント、ヒートマップ、SMDアラーム
アラーム連動	録画、スナップショット、音声、ブザー、ログ、プリセット、メール

外部ポート

オーディオ入力	1 × RCA入力
オーディオ出力	1 × RCA出力
HDD	SATAⅢポート×1、HDD1台 あたり最大10TB。 (HDD最大容量は環境温度により変化)
USB	2 (前面USB2.0×1、背面USB2.0×1)
HDMI	1 (解像度:4Kまで対応)
VGA	1
ネットワーク	1 × RJ-45、10/100 Mbps自動判別
POE	4

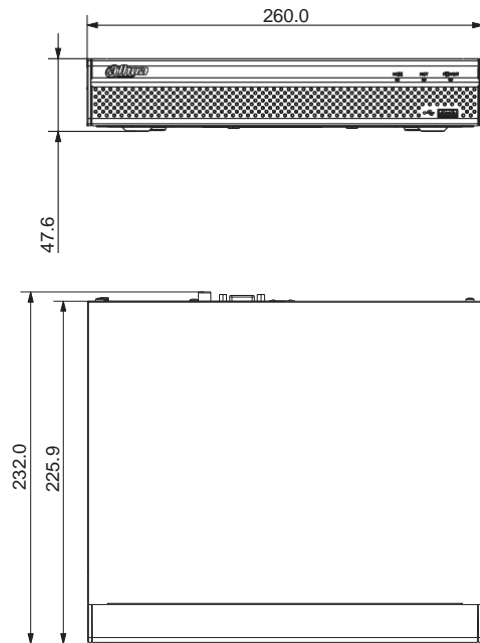
一般パラメータ

電源	48V/53VDC, 1.25A/1.33A
消費電力	< 10 W (HDD含まず、アイドル状態) PoE総出力36W、1ポートあたり最大出力25.5W
本体質量	0.86 kg
総質量	1.86 kg
外形寸法	260 mm × 232.3 mm × 50.3 mm (幅 × 長さ × 高さ)
梱包寸法	117 mm × 373 mm × 307 mm (幅 × 長さ × 高さ)
温度条件(動作)	10°C ~ +55°C
温度条件(保存)	0°C ~ +40°C
湿度条件(動作)	10% ~ 93%
湿度条件(保存)	30% ~ 85%
高度条件(動作)	3,000m
インストール	デスクトップ型
認証	CE: EN62368-1、EN55032、EN55024、EN55035、 EN61000-3-2、EN61000-3-3 EN50130-4 FCC: Part 15 Subpart B

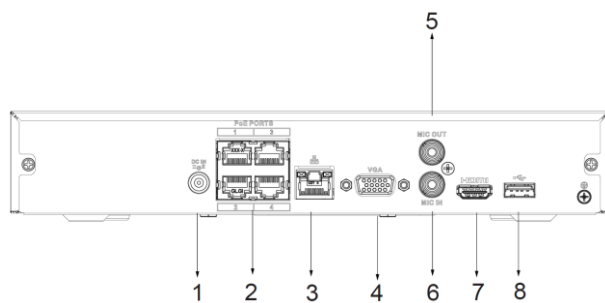
注文方法

タイプ	モデル	説明
4チャンネルNVR	DHI-NVR4104HS-P-4KS2/L	4チャンネルコンパクト1U 4PoEネットワークビデオレコーダー

寸法(mm)



パネル



- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 DC電源入力 | 2 PoEポート |
| 3 ネットワークポート | 4 VGAポート |
| 5 AUDIO IN、RCAコネクタ | 6 AUDIO OUT、RCAコネクタ |
| 7 HDMIポート | 8 USBポート |