

# DHI-NVR4104-P-4KS2/L

4 チャンネル スマート1U 4PoE搭載 ライトシリーズネットワークレコーダー



- NVR4.0、セキュリティベースライン2.1
- H.264、H.265、スマートH.264+、スマートH.265+、H.265自動切替
- 最大デコード能力：1080p@30fps×8ch、アダプティブデコード対応
- ONVIFおよびRTSPプロトコルのサードパーティ製カメラに対応
- 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、ピープルカウント、ヒートマップ、SMD

## シリーズ概要

Dahua NVR4000-4KS2/Lは、優れた価格で高性能な4KおよびH.265エンコード性能を搭載するライトシリーズNVRとして発売されました。画像の精細な映像が要求されるシーンにおいても、4Kの処理能力を備えています。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UIでローカル管理とリモート管理および制御を行うことができます。

このNVRはコストパフォーマンスが高く、設置が容易なコンパクトデザインなので、幅広い用途に最適です。

NVRは多数のサードパーティ製機器と互換性があり、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。

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。



## 特徴

### 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。

### カメラによる顔認識

ダーファの顔認識技術は、撮影した顔の特徴を抽出し、顔データベースと比較することで、人物を認識することができます。

### 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、Dahua 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。

## カメラによるピープルカウント

ディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua 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/日次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

Dahuaスマートコーデックテクノロジーはシーン適応型レート制御アルゴリズムにより、H.265やH.264よりも高いエンコード効率を実現し、高品質の映像を提供し、ストレージと伝送のコストを削減します。

## DMSS

DMSSアプリは、iOS App Store & Google Playで入手できます。バックエンドデバイスへの遠隔接続、ライブ映像の閲覧、プッシュ通知の受信、録画映像の検索をiPhone、iPad、Androidからいつでも、シンプルに行うことができます。

## 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での操作

### カメラによる周囲警戒

性能	4チャンネル
AI検索	チャンネル、時間、イベント種類

### カメラによる顔認識

性能	4チャンネル
顔の属性	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、顔の属性

### 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、車）

### ビデオ

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

### 圧縮方式

映像	スマートH.265/H.265/スマート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 or later；firefox

### 録画&再生

マルチチャンネル再生	最大4ch再生
録画モード	マニュアル、アラーム、SMD、Smart
記録方式	ローカルHDD；network
バックアップ	USBストレージ

### 再生機能

- 再生、一時停止、停止、早送り、早戻し、巻き戻し、フレーム単位での再生
- 全画面表示、部分拡大、音声ON/OFF、バックアップ（カット／ファイル）

### ストレージ

ディスクグループ	対応
----------	----

### 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	IPCオフライン、ストレージエラー、ストレージフル、IP競合、MAC競合、ログインロック、セキュリティ例外
インテリジェント	顔検出、境界保護（侵入検知、トリップワイヤ）、IVSビープルカウント、ヒートマップ、SMDアラーム
アラーム連携	記録、スナップショット、音声、ブザー、ログ、プリセット、Eメール

### 補助ポート

音声入力	1 × RCA
音声出力	1 × RCA
HDD	SATAⅢポート×1、HDD1台で最大10TB。HDDの最大容量は環境温度により変化します
USB	2（背面のみ、USB2.0）
HDMI	1（最大4K出力に対応）
VGA	1
LANポート	1 × RJ-45、（10/100 Mbps自己適応型）
POE	4

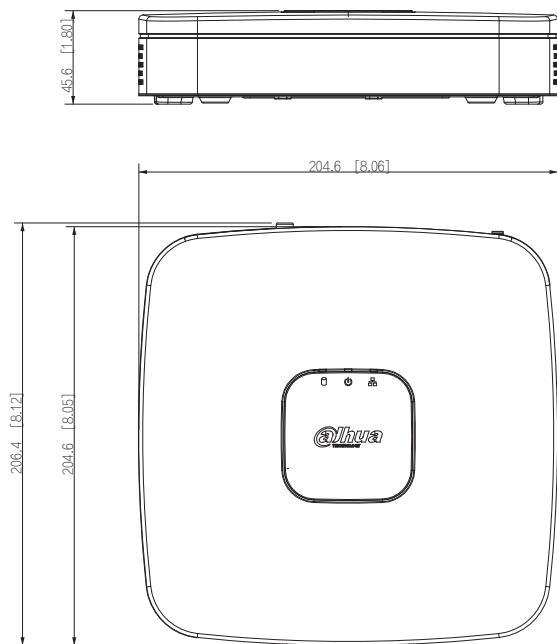
### 一般仕様

電源	DC 48 V/53 V，1.25 A/1.13 A
消費電力	10 W以下（HDD含まず、待機時） PoEのトータル電力は36W， 1ポートの最大出力は 25.5W
重量	0.50 kg
総重量	1.43 kg
機器サイズ	204.6 mm × 206.4 mm × 48.1 mm （W × L × H）
梱包サイズ	96 mm × 364 mm × 261 mm （W × L × H）
動作温度	-10℃～50℃
保管温度	0℃～40℃
動作湿度	10%～93%
保管湿度	30%～85%
動作高度	3000 m
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

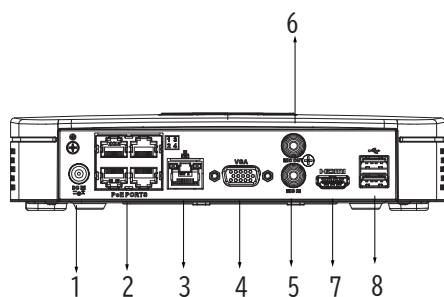
### 注文情報

種類	型番	解説
4チャンネルNVR	DHI-NVR4104-P-4KS2/L	4chスマート1U 4PoE搭載 ライトシリーズNVR

### 寸法 (mm[inch])



### 背面パネル



- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1 DC電源入力      | 2 PoE ポート     |
| 3 LANポート      | 4 VGA         |
| 5 音声入力(RCA端子) | 6 音声出力(RCA端子) |
| 7 HDMI        | 8 USB ポート     |