

# DHI-NVR4104HS-P-4KS2/L

4チャンネルコンパクト1U 4PoE 4K & H.265 ネットワークレコーダー



- ・新しいNVR4.0インターフェース
- ・H.264, H.265, スマートH.264+, スマートH.265+, H.265自動切換
- ・最大4チャンネルIPC接続: 1080p@30 fps.
- ・P2P遠隔監視, モバイル端末での映像再生
- ・VGA/HDMI同時映像出力 HDMIの最大解像度は4K対応
- ・AIカメラ接続: 顔検出、周囲警戒、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は手頃な価格で優れたパフォーマンスを発揮する4K & H.265対応レコーダーです。4K解像度の映像を処理できるの精細な映像を要求されるシーンに最適です。本体のUIには直感的な操作メニューを採用しておりエッジストレージ・中央ストレージまたはバックアップストレージの何れにも対応可能です。コンパクトな設計の為、様々な設置環境に適応可能です。多くのサードパーティ製品と互換性がありビデオ管理システム(VMS)と切り離し独立で機能する監視システムにも最適です。マルチユーザーアクセスに対応し、ONVIFプロファイルを用いたIPカメラとの互換性も確保しています。



## カメラによるピープルカウント

Dahua People Countingテクノロジーは、ディープラーニングアルゴリズムを使用して、移動する人物を追跡及び処理して、入場数、退場数、およびエリア毎の正確な統計とレポートを表示します。

## 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、H.265及び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、ストレージと帯域のコストを削減します。

## DMSS

ネットワーク切断時にIPカメラに搭載したSDカードに映像を記録し、ネットワーク接続の復旧後に映像をデバイスに転送します。

## 機能

### カメラによる周囲警戒

トリップワイヤとエリア侵入に基づいた周囲警戒機能は、人物や車両による不審な動きが発生した場合にのみアラームを発報し、動物、風による植物の動き、強い光などによって引き起こされる誤警報を自動的に除外し警報精度を向上させます。

### カメラによる顔検出

映像上に人物の顔を認識するとディープラーニングアルゴリズムを使用し、顔の検出、追跡、最適化、キャプチャを行い、最適なスナップショットを出力します。

### カメラによるSMDプラス

Dahua Smart Motion Detectionテクノロジー(SMD)は、インテリジェントアルゴリズムを使用して、動体検知をアラーム出力するターゲットを分類し、関係のないターゲットによって出力される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操作 |

### カメラによる境界保護

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| パフォーマンス | 4 チャンネル                  |
| AI 検索   | チャンネル, 時間, イベントタイプで写真を検索 |

### カメラによる顔検出

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| パフォーマンス | 4 チャンネル                          |
| 属性検出    | 6つの属性: 性別, 年齢, 眼鏡, 表情, マスク, あごひげ |
| AI 検索   | チャンネル, 時間, 顔属性で写真を検索             |

### カメラによるSMD PLUS

|         |                    |
|---------|--------------------|
| パフォーマンス | 4 チャンネル            |
| AI 検索   | ターゲット分類で検索(人物, 車両) |

### ビデオ

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| 接続チャンネル数      | 4チャンネル                                   |
| 録画帯域          | 80 Mbps                                  |
| 解像度           | 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 720p; D1 |
| デコード機能        | 4 × 1080p@30 fps                         |
| 映像出力          | VGA 1Port<br>HDMI 1Port                  |
| 分割表示          | 1画面表示, 4分割表示                             |
| サードパーティ製カメラ接続 | ONVIF; RTSP                              |

### 圧縮方式

|    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
| 映像 | Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG |
| 音声 | 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 (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

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 複数チャンネル再生 | 最大4チャンネル同時再生                 |
| 録画モード     | マニュアル; アラーム録画; SMD録画; スマート録画 |
| ストレージ     | 機器内蔵HDD; ネットワーク              |
| バックアップ先   | USBメモリ                       |

### 再生機能

1. 再生/一時停止/停止/低速再生/高速再生/逆再生/コマ送り
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)、部分的なズームイン、オーディオのオン/オフ

### 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, プライバシーマスク, 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        | ネットワーク切断, ストレージエラー, ストレージフル, IP競合, MACアドレス競合, アカウントロック, サイバーセキュリティ例外 |
| インテリジェント  | 周囲警戒(トリップワイヤ, 侵入検知), 顔検出, IVS, ビープルカウント, ヒートマップ, SMDアラーム             |
| アラームリンケージ | 録画, スナップショット, オーディオ, 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入力 RCA端子                                         |
| 音声出力    | 1出力 RCA端子                                         |
| HDD     | SATAIIIポート × 1 (最大10TB)<br>HDDの最大容量は環境温度によって異なります |
| USB     | 2ポート (USB2.0 × 2)                                 |
| HDMI    | 1ポート (4K解像度出力をサポート)                               |
| VGA     | 1ポート                                              |
| Network | 1 × RJ-45, 10/100 Mbps                            |
| POE     | 4ポート                                              |

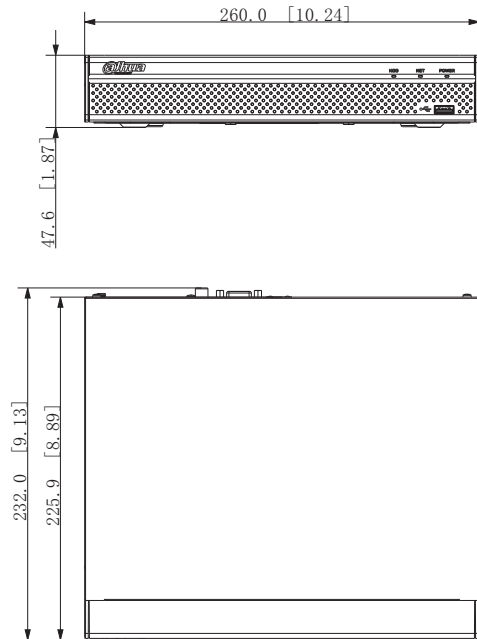
### 一般

|        |                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源     | 1.25 A/1.33 A, 1.25 A/1.33 A                                                                           |
| 消費電力   | 10 W (HDDは含まない)<br>PoEポートの合計出力は36W,<br>単一ポートの最大出力電力は25.5W                                              |
| 重量     | 0.86 kg (1.90 lb)                                                                                      |
| 総重量    | 1.86 kg (4.10 lb)                                                                                      |
| 筐体寸法   | 260 mm × 232.3 mm × 50.3 mm (W×L×H)                                                                    |
| 梱包寸法   | 117 mm × 373 mm × 307 mm (W×L×H)                                                                       |
| 機器動作温度 | -10 ° C to +55 ° C                                                                                     |
| 機器保管温度 | 0 ° C to +40 ° C                                                                                       |
| 機器動作湿度 | 10%~93%                                                                                                |
| 機器保管湿度 | 30%~85%                                                                                                |
| 機器動作高度 | 3000 m                                                                                                 |
| 設置環境   | 卓上に設置                                                                                                  |
| 認証     | CE: EN62368-1; EN55032, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN50130-4<br>FCC: Part 15 Subpart B |

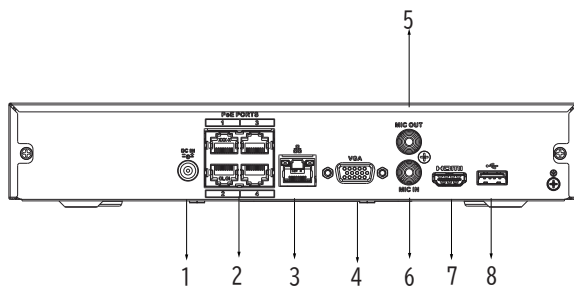
## 注文情報

| 種類        | 型番                    | 解説                                   |
|-----------|-----------------------|--------------------------------------|
| 4チャンネルNVR | DHI-NVR4104HSP-4KS2/L | 4チャンネルコンパクト1U<br>4PoE ネットワークビデオレコーダー |

## 寸法 (mm[inch])



## 背面パネル



- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 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 音声入力, RCA端子 | 6 オーディオ出力, RCA端子 |
| 7 HDMIポート     | 8 USBポート         |