

# DHI-NVR4116HS-4KS2

16チャンネルコンパクト 1U 4K & H.265 Liteネットワークビデオレコーダー



- ・ H.265+/H.264+コーデックデコード
- ・ 最大入力帯域80Mbps
- ・ 最大8メガピクセル解像度でプレビュー&再生
- ・ 最大2チャンネル@4K/8チャンネル@1080Pでデコード
- ・ HDMI/VGA同時ビデオ出力



## システム概要

Dahua NVR4xxx-4KS2はLiteシリーズ初のネットワークビデオレコーダーで、手頃な価格と優れた性能で4KとH.265エンコードテクノロジーをサポートします。4K解像度を処理できるので、詳細な画像が求められるケースに最適です。また、リモートの管理と制御に直感的なショートカット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、バックアップストレージのいずれにも利用できます。

コスト効果が高く取り付けが簡単なので、公共の安全、水辺の保護管理、交通機関、市街地、教育機関、金融機関など、幅広い用途に適しています。

多くのサードパーティー製品と互換性があり、ビデオ管理システム(VMS)とは別に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 2.4プロトコルに準拠したオープンアーキテクチャーを採用し、IPカメラと併用する場合も互換性を確保できます。

## 機能

### 4K解像度

画像処理の革新的技術である4Kは、標準的なHDTV 1080Pカメラの4倍の解像度を持ち、極めて高画質で詳細な映像を実現します。4K解像度は拡大シーンが鮮明で、広い範囲から法科学的に利用できる映像を確認・録画できます。

### スマートH.265+

スマートH.265+は、シーンに応じたエンコード戦略、ダイナミックGOP、ダイナミックROI、柔軟なマルチフレーム参照ストラクチャー、およびインテリジェントなノイズリダクションを用いるH.265コーデックの実装を最適化したもので、ネットワークに負荷をかけずに高画質映像を実現します。スマートH.265+テクノロジーは、標準的なH.265ビデオ圧縮と比べて、ビットレートや保存の要件を最大70%削減できます。

### インテリジェントビデオシステム

IVS対応IPカメラと併用すると、NVRはIVSデータを含む映像を認識し、すべてのIPチャンネルに録画することができます。標準的なインテリジェンスエッジ機能に加え、廃棄物、紛失物、トリップワイヤー侵害、侵入行為などを検知する高度なIVS機能を使って録画できます。また、組み込みのインテリジェントビジネス分析機能により、顔検出、人数カウント、ヒートマップなど、IPカメラからのビジネス分析データを記録することができます。

### ANR (Automatic Network Replenishment Technology)

ANR機能を持つネットワークビデオレコーダーは、ネットワーク切断時に、IPカメラのSDカードに自動的にビデオデータを保存します。ネットワークが復旧したら、カメラに保存されたビデオデータを自動的に取得します。

### DMSS

DMSSアプリはiOS App StoreとGoogle Playで入手できます。DMSSを使うと監視が簡単かつシンプルになり、各NVRにリモートアクセスしたり、ライブビデオを見たり、イベントプッシュ通知を受け取ったり、時間や場所に関わらずiPhone、iPad、Androidフォンから録画ビデオを検索したりできます。

## 技術仕様

## システム

メインプロセッサ	クアッドコアプロセッサ内蔵
OS	組み込みLinux

## オーディオ&amp;ビデオ

IPカメラ入力	16チャンネル
双方向トーク	入力1チャンネル、出力1チャンネル、RCA

## 画面表示

インターフェース	HDMI x 1、VGA x 1
解像度	HDMI: 3840x2160、1920x1080、1280x1024、1280x720
	VGA: 1920x1080、1280x1024、1280x720
デコード性能	2チャンネル@4K (30fps) / 8チャンネル@1080P (30fps)
画面分割表示	16チャンネル: 1/4/8/9/16
OSD表示情報	カメラタイトル、時刻、カメラロック、モーション検知、録画

## 録画

圧縮方式	H.265+/H.265/H.264+/H.264
解像度	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720Pなど
録画レート	80Mbps
ビットレート	16Kbps~20Mbps (1チャンネルあたり)
録画モード	マニュアル、スケジュール(一定期間、連続)、モーション検知(ビデオ検出: モーション検知、改ざん、ビデオロス)、停止
録画間隔	1分~120分(初期値: 60分)、事前録画: 1秒~30秒、事後録画: 10秒~300秒

## ビデオ検出&amp;アラーム

トリガーイベント	録画、PTZ、ツアー、ビデオブッシュ、メール配信、スナップショット、ブザー、ポップアップ表示
映像検出内容	モーション検知、モーション検知ゾーン: 396(22x18)、ビデオロス&改ざん
アラーム入力	なし
リレー出力	なし

## 再生&amp;バックアップ

再生	16チャンネル: 1/4/9/16
検索モード	時刻/日付、モーション検知、詳細検索(秒単位)、スマート検索
再生機能	再生、一時停止、停止、逆再生、高速再生、スロー再生、次ファイル、前ファイル、次カメラ、前カメラ、フルスクリーン、バックアップ選択、デジタルズーム
バックアップモード	USBデバイス/ネットワーク

## サードパーティー対応

サードパーティー対応	Arecont Vision、Airlive、AXIS、Canon、Dynacolor、JVC、LG、Panasonic、Pelco、PSIA、Samsung、Sanyo、Sony、Watchnetなど
------------	---

## ネットワーク

インターフェース	RJ-45ポート x 1(10/100Mbps)
Ethernetポート	100Mbpsで1ポートを独立動作
PoE	なし
ネットワーク機能	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4/IPv6、UPnP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、IPフィルター、PPPoE、DDNS、FTP、SNMP、IP検索(Dahua IPカメラ、DVR、NVSなどに対応)、Easy4ip
最大ユーザーアクセス数	128ユーザー
対応スマートフォン	iPhone、iPad、Android
互換性	ONVIF 2.4、SDK、CGI

## ストレージ

内蔵HDD	SATA IIIポート x 1、最大6TB(HDD 1台あたり)
HDDモード	単体動作

## 補助インターフェース

USB	2ポート(後面USB2.0 x 1、前面USB2.0 x 1)
RS232	なし
RS485	なし

## 電源

供給電圧	DC12V/2A
消費電力	6.3W未満(HDDを除く)

## 環境

動作条件	-10°C~+55°C、86kpa~106kpa
保存条件	-20°C~+70°C、0%~90% RH

## 構造

外形寸法	コンパクトな1U、260mm x 224.9mm x 47.6mm
重量	0.8kg(HDDを除く)
総重量	1.6kg(HDDを除く)

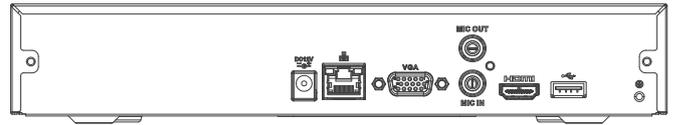
## 認証

CE	EN55032、EN55024、EN50130-4、EN60950-1
FCC	Part 15 Subpart B、ANSI C63.4-2014
UL	UL60950-1

注文情報

タイプ	品番	詳細
16チャンネル NVR	DHI-NVR4116HS-4KS2	16チャンネルコンパクト 1U 4K & H.265 Liteネットワークビデオレコーダー

リアパネル



外形寸法(mm)

