

DHI-NVR4216-16P-4KS3

16CH 1U 16PoE 2HDD Lite ネットワークビデオレコーダー



シリーズ概要

LiteシリーズNVRのNVR4000-4KS3モデルは、

卓越したパフォーマンス。高精細な映像が求められるシーンに対応する4K解像度に対応し、直感的なショートカットメニューによるリモート管理・制御機能を備え、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活用できます。また、レコーダーによるスマートモーション検知（SMD）機能も搭載しており、対象の車両や人物を通常の人物とリアルタイムで識別できます。IPCをNVRに接続すると、顔検出、周辺監視、人数カウントなど、様々なAI機能が利用可能になります。コストパフォーマンスに優れ、設置も容易なため、都市、交通、教育、金融など、幅広い用途に最適です。

機能

SMDプラス

Dahua スマートモーション検出テクノロジーは、インテリジェントなアルゴリズムを使用して、モーション検出をトリガー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トリガーされるモーション検出アラームをフィルタリングして、効果的に正確なアラームを実現します。

カメラによる顔検出

顔検出は、動画に人間の顔が映っているかどうかを検出する技術です。この技術は、ディープラーニング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、最適な顔スナップショットを出力します。

カメラによる顔認識

Dahua 顔認識テクノロジーは、撮影した顔の特徴を抽出し、顔データベース内の特徴と比較します。

Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG をサポートデコード形式。

最大デコード能力: $8 \times 1080p@30 \text{ fps}$ または $2 \times 8 \text{ MP}@30 \text{ fps}$ 。

最大160/160/80 Mbpsの受信/録画/送信帯域幅。

最大 12 MP の解像度の IP カメラをサポートします。

AI by Recorder は 4 チャンネル SMD Plus をサポートします。

カメラによるAIは顔検出と認識、周囲の検出をサポート保護、SMD Plus、人数カウント、ステレオ分析、熱地図。

EPTZ をサポートし、ワンクリックで武装および武装解除できます。



カメラによる境界保護

動物、葉のざわめき、明るい光などによる誤報を自動的に除去します。システムが対象物に対して二次認識を行うことで、警報精度が向上します。

カメラによるステレオ解析

Dahua Stereo Analysis テクノロジーは、ディープラーニング アルゴリズムと 3 次元シーン情報を使用して、転倒検出、暴力検出、滞在検出、空間例外などの人の行動を認識し、アラーム信号を生成してリンクをトリガーします。

カメラ別ヒートマップ

Dahua ヒートマップ技術は、群衆の密度と人の出現確率を表示するために使用されます。群衆状況をエクスポートし、異なる色で表示します。一般的に、群衆状況とは、空間と時間における人の量の統計です。

NVR4000-4KS3 シリーズ | DHI-NVR4216-16P-4KS3

技術仕様

システム	
メインプロセッサ	産業グレードのプロセッサ
オペレーティングシステム	組み込みLinux
操作インターフェース	Web、ローカルGUI

AI搭載

レコーダーによるAI	SMD プラス
カメラによるAI	顔検出、顔認識、境界保護。 SMD Plus、人数カウント、ステレオ分析、ヒートマップ

境界保護	
周辺パフォーマンス カメラ別AI（カメラ数） チャンネル	6チャンネル

顔検出	
顔の属性	性別、年齢層、眼鏡、表情、フェイスマスク、ひげ
顔検出 AIのパフォーマンス カメラ（台数） チャンネル	6チャンネル

顔認識	
顔認識 AIのパフォーマンス カメラ（台数） チャンネル	6チャンネル

SMD プラス	
レコーダーのSMD Plus	4チャンネル：人間と車両用の二次フィルタリングにより、葉、雨、照明条件の変化による誤報を軽減します。
SMD Plus（カメラ別）	6チャンネル

オーディオとビデオ	
アクセスチャンネル	16チャンネル
ネットワーク帯域幅	AI無効時：受信160Mbps、録画160Mbps、送信80Mbps AI対応：受信80Mbps、録画80Mbps、 60 Mbps 送信
解決	12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF
デコード機能	AI無効：1チャンネル 12 MP@30 fps; 2チャンネル 8 MP@30 fps; 3チャンネル 5 MP@30 fps; 4チャンネル 4 MP@30 fps; 8チャンネル 1080p@30 fps AI対応：1チャンネル 12 MP@30 fps; 1チャンネル 8 MP@30 fps; 2チャンネル 5 MP@30 fps; 3チャンネル 4 MP@30 fps; 7チャンネル 1080p@30 fps
ビデオ出力	HDMI 1個、VGA 1個 同時： HDMI: 3840 × 2160、1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720 VGA: 1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720 異種： HDMI: 1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720 VGA: 1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720
マルチスクリーンディスプレイ	メイン画面：1/4/8/9/16 サブ画面：1/4/8/9/16

サードパーティのカメラアクセス	ONVIF、パナソニック、ソニー、アクシス、アレコン、ペルコ、キヤノン、ハンファ
-----------------	--

圧縮規格	
ビデオ圧縮	スマート H.265+; H.265; スマート H.264+; H.264
オーディオ圧縮	G.711a; G.711u; PCM; G726

ネットワーク	
ネットワークプロトコル	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、IPv6、UDP、NTP、DHCP、DNS、SMTP、UPnP、IPフィルター、FTP、DDNS、SNMP、アラームサーバー、P2P、自動登録、IP検索（IPカメラ、DVR、NVSなどをサポート）
携帯電話アクセス	iOS; アンドロイド
相互運用性	ONVIF 22.12（プロファイルT、プロファイルS、プロファイルG）、CGI、SDK
ブラウザ	Chrome、IE、Safari、Edge、Firefox

録音再生	
マルチチャンネル再生	最大16チャンネル
記録モード	一般、モーション検知、インテリジェント、アラーム
バックアップ方法	USBデバイスとネットワーク
再生モード	インスタント再生、一般再生、イベント再生、タグ再生、スマート再生

ストレージ	
ディスクグループ	はい

アラーム	
一般警報	モーション検知、プライバシーマスキング、ビデオロス、シーン変更、PIRアラーム、IPC外部アラーム
異常警報	カメラの切断、ストレージエラー、ディスクがいっぱい、IP 競合、MAC 競合、ログインがロックされている、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、顔認識、境界保護。 SMD Plus、人数カウント、ステレオ分析、ヒートマップ
アラーム連動	記録、スナップショット、IPC外部アラーム出力、オーディオ、ブザー、ログ、プリセット、電子メール

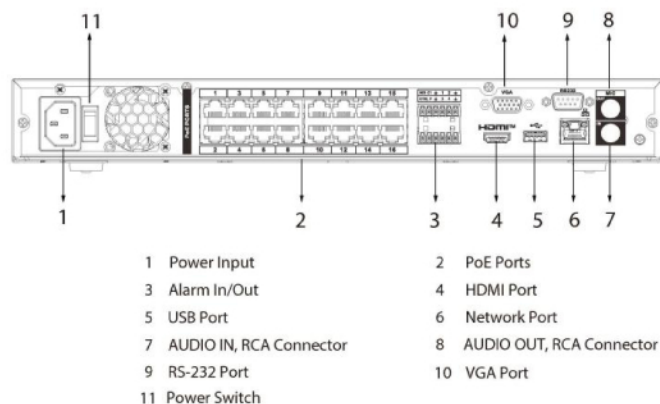
ポート	
オーディオ入力	1チャンネルRCA
オーディオ出力	1チャンネルRCA
アラーム入力	4チャンネル
アラーム出力	2チャンネル（1チャンネル12V 1A出力）
ディスクインターフェース	SATAポート×2、各ディスクには最大20TBのストレージ容量があります。この制限は環境温度によって異なります。
RS-232	1
USB	2（前面 USB 2.0 ポート 1 つ、背面 USB 2.0 ポート 1 つ）
HDMI	1
VGA	1
ネットワークポート	1（10/100/1000 Mbps イーサネットポート、RJ-45）
PoEポート	16 ポート、10/100 Mbps、IEEE 802.3 af/at

一般的な	
電源	100～240 VAC、50/60 Hz

NVR4000-4KS3 シリーズ | DHI-NVR4216-16P-4KS3

消費電力	NVRの合計出力は<10W (HDDなし)PoEの合計出力は130W,単一ポートの最大出力は25.5Wです。
正味重量	2.60 kg (5.73 ポンド)
総重量	3.80 kg (8.38 ポンド)
製品寸法	375.0 mm × 327.9 mm × 53.0 mm (14.76インチ × 12.91インチ × 2.09インチ (幅×奥行き×高さ))
梱包寸法	451.0 mm × 147.0 mm × 425.0 mm (17.76インチ × 5.79インチ × 16.73インチ (幅×奥行き×高さ))
動作温度	-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ +131 °F)
保管温度	-20 °C ~ +60 °C (-4 °F ~ +140 °F)
動作湿度	10%~93% (RH) ,結露なし
インストール	ラックまたはデスクトップ
認定資格	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A1:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

パネル



寸法 (mm[インチ])



お問い合わせ

防犯用品販売 防犯カメラ工事

ALTACL SSE
Security & Solution

公益社団法人日本防犯設備協会準会員

株式会社 アルタクラッセ

秋葉原店(直営)

〒101-0021

東京都千代田区外神田2-2-17GEEKS AKIHABARA 1F

電話番号: 03-3253-2231 FAX番号: 03-3253-2232

URL: <https://www.altaclass-store.jp>

※製品の仕様、外観は改良のため予告なく変更する場合があります