

DHI-NVR5832/64-4KS2

32/64チャンネル2U 4K & H.265 Proネットワークビデオレコーダー (V2.00)



- ・スマートH.265+/H.265/スマートH.264+/H.264/MJPEG
- ・最大入力帯域320Mbps
- ・最大12メガピクセル解像度でプレビュー&再生
- ・HDMI x 2/VGA x 2の同時ビデオ出力



システム概要

Dahuaの新型ネットワークビデオレコーダーNVR5xxx-4KS2シリーズは、IPビデオ監視に適した高性能と高画質を実現しています。プロフェッショナルな本製品には4K解像度を処理できる強力なプロセッサが搭載され、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。

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、4Kカメラと併用する場合も互換性を確保できます。

機能

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。

スマートファン NVRには、冷却効率に優れたスマートファンが搭載され、CPUと周囲の温度に応じてファン速度を自動的に調節しています。ファンは長寿命かつ低ノイズなので、メンテナンス費用を抑えつつユーザーエクスペリエンスを向上できます。

DMSS

DMSSアプリはiOS App StoreとGoogle Playで入手できます。DMSSアプリ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。

魚眼レンズ歪み補正

魚眼レンズ歪み補正は、円周魚眼画像の歪みという問題を解決します。NVRには、取り付け場所や構成に合わせて歪みを補正するモードが複数用意され、ライブ画像と再生画像のいずれも確認しやすくなっています。各歪み補正モードにシーンを調整するオプションがあります。

ANPR

出入管理に自動ナンバープレート認識を利用できます。ナンバープレート認識 (Dahua ITCカメラを使用)、ブラック/ホワイトリストのインポート/エクスポート、ブラック/ホワイトリストナンバーの追加/削除、録画ビデオからの結果検索を行います。

POS (販売時点管理) 機能

オプションのPOSソリューションを使うと、該当ビデオからPOS取引情報を得ることができ、食料品店や小売店に最適です。販売業者はファジー検索アルゴリズムで特定の取引を分析することができます。

Automatic Network Replenishment (ANR) 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。

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&ビデオ

IPカメラ入力	32/64チャンネル
双方向トーク	入力1チャンネル、出力2チャンネル、RCA

画面表示

インターフェース	HDMI x 2、VGA x 2
解像度	HDMI1 : 3840x2160、1920x1080、1280x1024、1280x720、1024x768
	VGA1 : 1920x1080、1280x1024、1280x720、1024x768
	HDMI2/VGA2 : 1920x1080
デコード性能	8MP (30fps) : 4チャンネル、1080P (30fps) : 16チャンネル
画面分割表示	第1画面 : 32チャンネル : 1/4/8/9/16/25/36 64チャンネル : 1/4/8/9/16/25/36/64 第2画面 : 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	スマートH.265+/H.265/スマートH.264+/H.264/ MJPEG
解像度	12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、 1.3MP、720P、D1など
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、 モーション検知、アラーム、IVS)、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&アラーム

トリガーイベント	録画、PTZ、ツアー、アラーム出力、 ビデオフッシュ、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: 396°ゾーン (22x18)、 ビデオロス&改ざん
アラーム入力	16チャンネル
リレー出力	6チャンネル

再生&バックアップ

同時再生	1/4/9/16
検索モード	時刻/日付、アラーム、モーション検知、 詳細検索(秒単位)
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/eSATAデバイス

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、 Dynamcolor、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 2 (10/100/1000Mbps) 独立動作またはジョイント動作
PoE	なし
ネットワーク機能	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4/IPv6、UPnP、 SNMP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、 DNS、IPフィルター、PPPoE、DDNS、FTP、 アラームサーバー、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 8、最大10 TB (HDD 1台あたり)
eSATA	eSATA x 1

補助インターフェース

USB	4ポート (背面USB 3.0 x 2、前面USB 2.0 x 2)
RS232	1ポート、PC通信&キーボード
RS485	1ポート、PTZ制御

電源

供給電圧	シングル、AC100V～240V、50Hz～60Hz
消費電力	16.7W未満 (HDDを除く)
ファン	スマートファン (動作速度自動調節)

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	2U、440mm x 451.5mm x 94.9mm
重量	6.55kg (HDDを除く)
総重量	9.5kg (HDDを除く)
インストール	ラックマウント

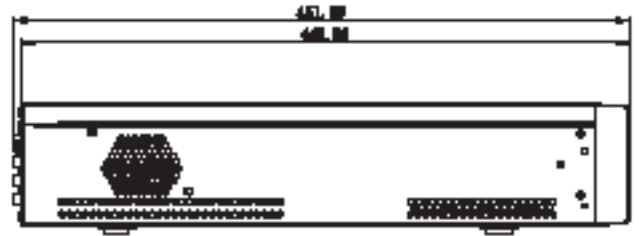
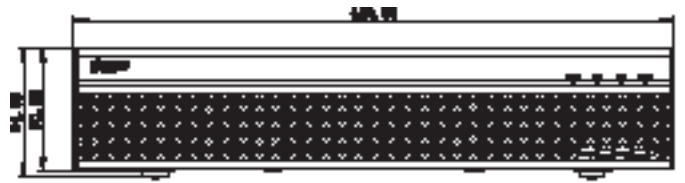
認証

CE	EN55022、EN55024、EN50130-4、EN60950-1
FCC	Part 15 Subpart B、ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1

注文情報

タイプ	品番	詳細
32チャンネル NVR	DHI-NVR5832-4KS2	32チャンネル2U 4K & H.265 Proネットワークビデオレコーダー
64チャンネル NVR	DHI-NVR5864-4KS2	64チャンネル2U 4K & H.265 Proネットワークビデオレコーダー
アクセサリ	ESS1504C	HDD x 4、eSATAストレージ(HDD容量と互換性については技術サポートにご確認ください)
	ESS1508C	HDD x 8、eSATAストレージ(HDD容量と互換性については技術サポートにご確認ください)

外形寸法(mm)



アクセサリ



ESS1504C



ESS1508C

リアパネル

