

16-/32-/64チャンネル 4K ENVR

HEN16384/HEN32384/HEN323164/HEN643164/
HEN643324/HEN643484

高い性能とコストパフォーマンスを両立した、Ultra HD 4Kビデオ解像度を持つ Honeywell パフォーマンス シリーズ Focus 4K NVRを紹介しします。16・32・64チャンネルのNVR、さらに複数のハードドライブオプション(最大64TB)をご用意。お客様の用途に合わせた最適なソリューションを実現します。

高いレベルの基本性能

- Ultra 4K HDの視聴と録画のための高いエンコード/デコード能力
- チャンネルの同時ライブ表示、録画映像の同期再生にも対応
- 最大12MP(4K)解像度のライブビュー、プレビュー、および再生
- 最大16チャンネルの1080p H.265/H.264コーデック再生
- 360°フィッシュアイカメラ映像の平面化機能

使いやすいインターフェース

- クイックウィザードとPoEポート(最大16チャンネル)によるスピーディーな初期設定
- シンプルな設計により、配線・設置も簡単
- Honeywell ViewerのwebクライアントとHoneywell Configツールによる簡単な遠隔設定とファームウェア更新

市場機会

Focus 4K NVRは柔軟なストレージオプションと録画・ネットワークにおける高いパフォーマンスを備え、幅広いセキュリティアプリケーションに対応します。



便利で柔軟なストレージオプション

- 内部記憶装置は最大64 TB(各8TB)まで拡張可能な8台のHDDをサポート
- パソコンなどの外部記憶装置へのインターネットを介したビデオクリップやスナップショットの保存が可能
- FTP サイトなどの外部ネットワークストレージサーバーへのビデオクリップやスナップショットの保存が可能
- USB メモリへのビデオクリップやスナップショットの保存が可能

使いやすい監視機能

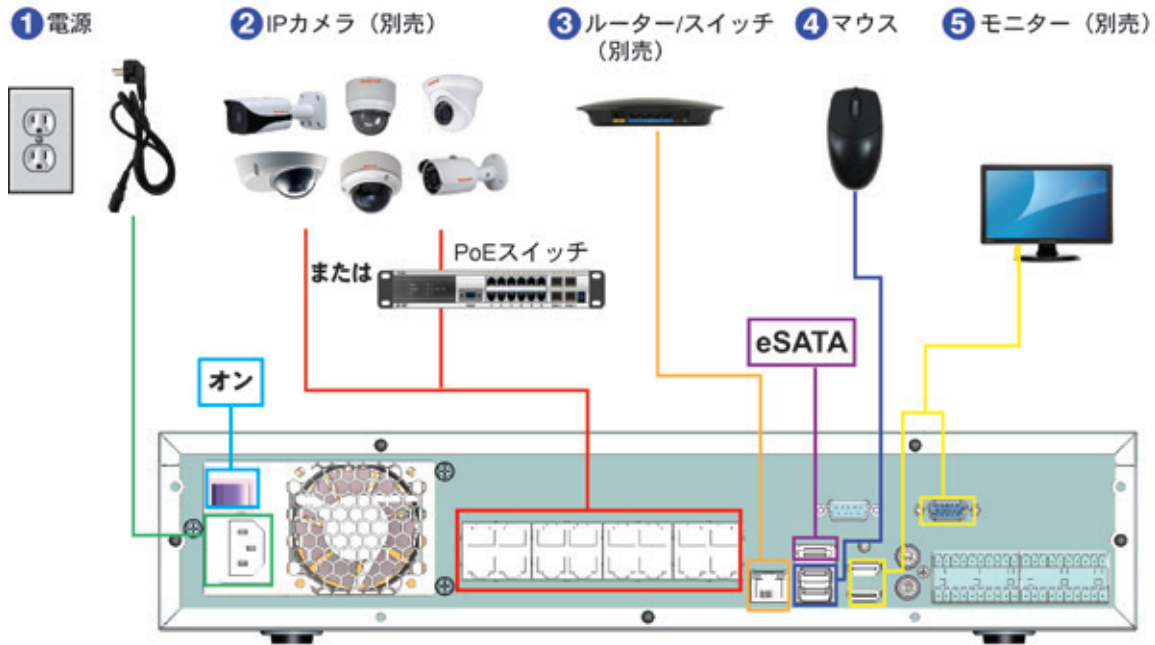
- Apple® およびAndroid™ 対応デバイス(スマートフォン・タブレット)用のモバイルアプリを使えばいつでもどこでも監視が可能
- NVR の映像およびネットワーク設定へのアクセスはパスワードで保護
- 監視中の映像または録画の画面最大4ヶ所をマスキング

機能・利点

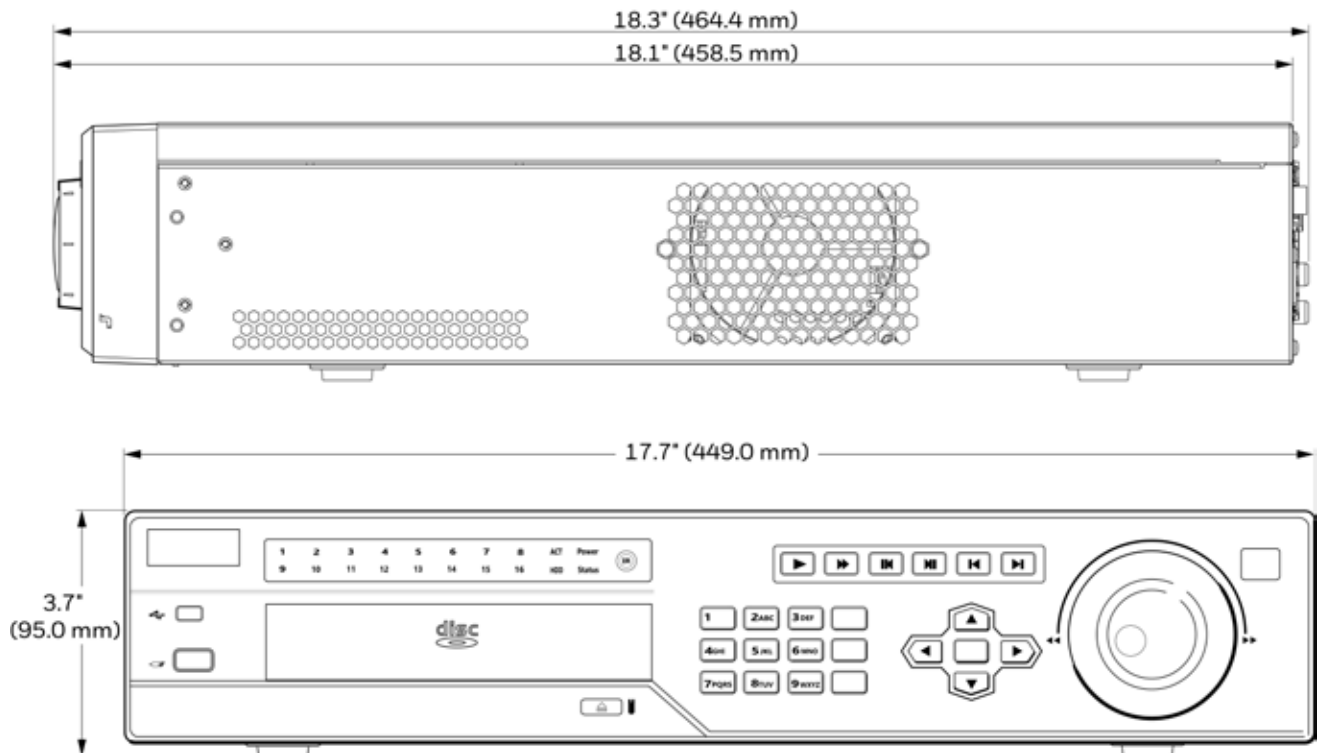
- H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 コーデック対応
- 2 HDMI/VGA 同時映像出力(2番目のHDMI出力はカスタマイズ可能)
- 最大16個のアラーム入力チャンネルと6個のアラームリレー出力チャンネルを搭載
- 電子メール・FTP・HTTP 経由での通知の送信をサポート
- UL 規格認定
- 配信用のイベントビデオクリップの録画をサポート
- イベント時の電子メールやFTPでの静止画アップロードをサポート
- 映像内の動体検知、アラーム入力、ネットワーク障害・妨害行為に応じた録画、アラーム出力、通知送信を設定可能
- 320 Mbpsの最大送受信帯域幅
- 視覚的・聴覚的な通知をサポート(ライトの点滅、ベル、またはサイレン)
- ローカルおよびWebユーザーインターフェースで魚眼レンズのビデオ デワーピングをサポート

16-/32-/64チャンネル 4K ENVR 技術仕様

背面図



寸法



16-/32-/64チャンネル 4K ENVR 技術仕様

| システム | |
|---------------------|---|
| メインプロセッサ | クアッドコア組み込みプロセッサ |
| オペレーティングシステム | 組み込みLINUX |
| 映像 | |
| 入力 | HEN163*4: 16チャンネルIP HEN323*4: 32チャンネルIP HEN643*4: 64チャンネルIP |
| 音声 | |
| 音声入力/出力 | 入力チャンネル×1、出力チャンネル×1、RCA |
| 双方向通信 | サポートあり |
| 表示 | |
| インターフェース | 2 HDMI (1 HDMI 最高 3840 × 2160); 1 VGA |
| 解像度 | 3840 × 2160、1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720、1024 × 768 |
| 画面コマ割り | HEN163*4: 1/4/8/9/16 HEN323*4: 1/4/8/9/16/25/36 HEN643*4: 1/4/8/9/16/25/36/64 |
| OSD | カメラ名称、時間、映像ロス、カメラロック、動体検知、録画 |
| プログラミング可能なビデオ出力 | 2番目のHDMI出力 |
| フィッシュアイカメラ映像平面変換機能 | ローカルおよびWebユーザーインターフェースでサポート |
| 録画 | |
| 圧縮方式 | H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 |
| 解像度 | 12 MP (4000 × 3000)、8 MP (3840 × 2160)、6 MP (3072 × 2048)、5 MP (2560 × 1920)、4 MP (2560 × 1440)、3 MP (2048 × 1520)、1080p (1920 × 1080)、720p (1280 × 720)、D1 (704 × 576 / 704 × 480)、CIF (352 × 288 / 352 × 240) |
| フレームレート | 1~15fps (12 MP・8MP)、1~25/30 fps (6 MP以下) |
| 録画ビットレート | 320 Mbps |
| ビットレート ¹ | 16 kbps~20 Mbps/チャンネル |
| 録画モード | スケジュール(連続録画、動体検知、アラーム)、マニュアル、停止 |
| 録画間隔 | 1~120分 (初期設定: 60分) |
| イベント前録画時間 | 1~30秒 |
| イベント後録画時間 | 10~300秒 |
| ビデオ検出とアラーム | |
| トリガーイベント | 録画、PTZ、ツアー、アラーム、ビデオプッシュ、電子メール、FTP、スナップショット、ブザー |
| ビデオ検出 | 動体検知、動体検知ゾーン: 396 (22 × 18)、ビデオロスとカメラブランク |
| アラーム入力 | 16チャンネル |
| リレー出力 | 6チャンネル |

| 再生とバックアップ | |
|----------------------|---|
| 同期再生 | 1/4/8/16 (最大4チャンネル@8 MP、8チャンネル@4 MP、または16チャンネル@1080p 同時再生) |
| 検索モード | 時刻/日付、アラーム、動体検知 (MD)、精密サーチ (秒単位)、スマート検索 |
| 再生機能 | 再生、一時停止、停止、巻き戻し、早送り、低速再生、次のファイル、前のファイル、次のカメラ、前のカメラ、全画面、繰り返し、シャッフル、バックアップ選択、デジタルズーム |
| 対応バックアップモード | USBデバイス、ネットワーク、内蔵SATA書き込み |
| ネットワーク | |
| イーサネット | 1 RJ-45ポート (10/100/1000 Mbps) |
| POE | 16ポート (IEEE802.3af/at) |
| 対応プロトコル ² | HTTP、TCP/IP、IPv4/IPv6、UPnP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、IPフィルタ、PPPoE、DDNS、FTP、アラームサーバー、IP検索、P2P |
| 最大ユーザー数 | 128ユーザー |
| ネットワークスループット | 入力320 Mbps、出力320 Mbps |
| 対応スマートフォン | iPhone、iPad、Android |
| ストレージ | |
| 内部HDD | 8 SATAポート(最大64 TB) |
| 外部HDD | 1 eSATAポート |
| 補助インタフェース | |
| USBポート | 4ポート(背面USB3.0×2、前面USB2.0×2) |
| RS232 | 1ポート(PC通信およびキーボード用) |
| 電源 | |
| 入力電圧 | 単、100~240 VAC、50/60 Hz |
| 消費電力 | NVR: 最大17.5 W (HDDなし) PoE: 1ポート当たり25.5 W (合計150 Wまで) |
| 環境 | |
| 動作温度 | -10°C ~ 55°C |
| 相対湿度 | 10~90% で非結露 |
| 保管温度 | -20°C ~ 70°C、相対湿度 0~90% |
| 外観仕様 | |
| 寸法 | 440 mm × 454 mm × 95 mm |
| 重量 (HDDなし) | 7.0 kg |
| 規制 | |
| エミッション | FCC Part 15B、EN55032: 2012 +AC: 2013、EN61000-3-2: 2014、EN61000-3-3: 2013 |
| イミュニティ | EN50130-4: 2011+A1: 2014、EN55024: 2010+A1: 2015 |
| 安全性 | EU: EN60950-1 北米: UL/CSA 60950-1 |
| ROHS | EN50581: 2012 |

* = TBでのハードドライブ容量

1. 実際のビットレートは、H.264ストリームにより、撮影環境および被写体に依存します。
2. 特定のユーザーケースでは、これらのプロトコルのいくつかを現場でサポートするにあたって、時間の経過に伴う進化に対応して、開発が必要になることがあります。

16-/32-/64チャンネル 4K ENVR

推奨アクセサリ

システム導入

ONVIFサポートとオープンAPIソフトウェア統合ONVIF仕様については www.onvif.org を参照してください。当社の、オープンで統合されたソリューションの詳細はHoneywell Open Technology Alliance webサイト (<http://www.security.honeywell.com/hota/>) でご覧ください。



推奨カメラ

| | |
|------------------------------|---|
| 4K IR ミニドーム型 IP カメラ | H4D8PR1 |
| 4K IR バレット型 IP カメラ | HBD8PR1 |
| 4K IR アイボール IP カメラ | HED8PR1 |
| 1080P IR PTZ IP カメラ | HDZP252DI |
| 5 MP フィッシュアイ IP カメラ | HFD5PR1 |
| バレット型 IP カメラ | HBD3PR2、HBW2PR2、HBW4PR2、HBW2PR1、HBW4PR1、HBL2GR1、HBW2GR1、HBW2GR3、HBW4GR1、HBD8GR1、HBD1PR1、HBD3PR1 |
| アイボール/マイクロドーム型 IP カメラ | H2W2PRV3、H2W4PRV3、HEW2PRW1、HEW4PRW3、HEW2PR1、HEW4PR3、HEW2PR2、HEW4PR2、HED1PR3、HED3PR3 |

注文情報

| | |
|-----------|---|
| HEN16384 | NVR、16チャンネル、H.265、4K 12 MP、8 SATA、16 PoE、480 fps、8 TB |
| HEN32384 | NVR、32チャンネル、H.265、4K 12 MP、8 SATA、16 PoE、960 fps、8 TB |
| HEN323164 | NVR、32チャンネル、H.265、4K 12 MP、8 SATA、16 PoE、960 fps、16 TB |
| HEN643164 | NVR、64チャンネル、H.265、4K 12 MP、8 SATA、16 PoE、1920 fps、16 TB |
| HEN643324 | NVR、64チャンネル、H.265、4K 12 MP、8 SATA、16 PoE、1920 fps、32 TB |
| HEN643484 | NVR、64チャンネル、H.265、4K 12 MP、8 SATA、16 PoE、1920 fps、48 TB |

日本ハネウェル株式会社

ホーム&ビルディング・テクノロジーズ
〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1
ニューピア竹芝サウスタワー20F

詳細は以下をご参照ください。

www.honeywell.com/security

仕様は予告なく変更されることがあります。

TEL : 03-6730-7173
FAX : 03-6730-7227

L/F4K8HDNVRD/D | 09/17
© 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell