

8-/16-/32チャンネル 4K ENVR

HEN08144|HEN16144|HEN16184|HEN321124

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を紹介します。8・16・32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16 TB）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
- 最大16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

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16TB（各8TB）まで拡張可能な2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



使いやすいインターフェース

- クイックウィザードとPoEポート（最大8/16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

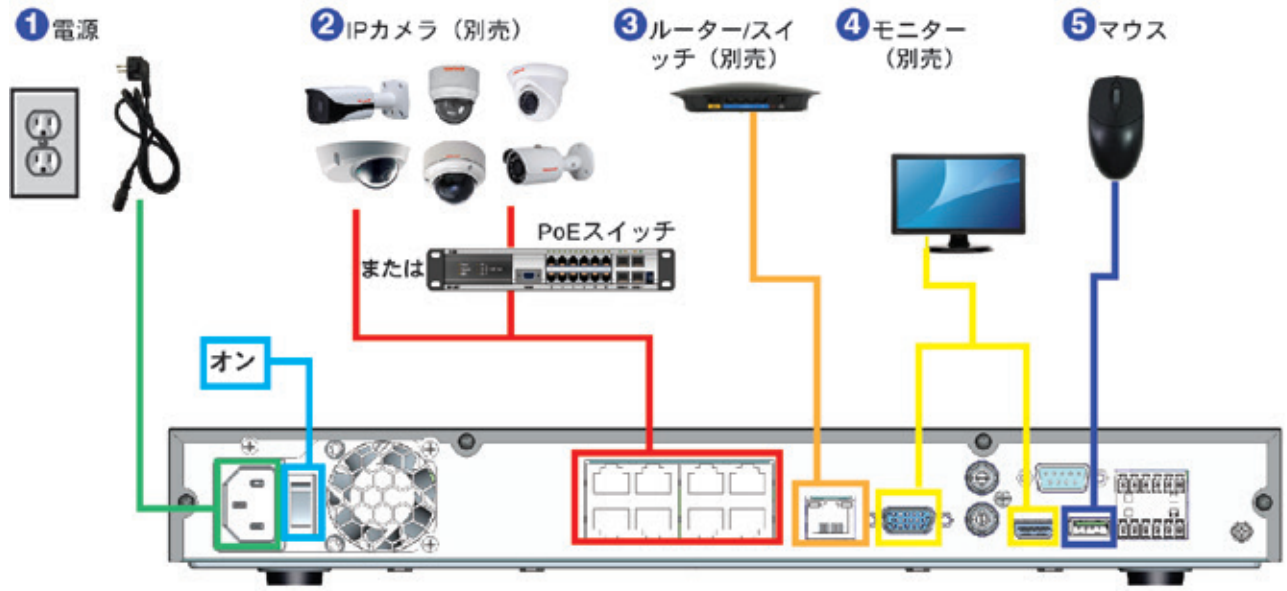
Focus 4K NVRは柔軟なストレージオプションと録画・ネットワークにおける高いパフォーマンスを備え、幅広いセキュリティアプリケーションに対応します。

特徴と利点

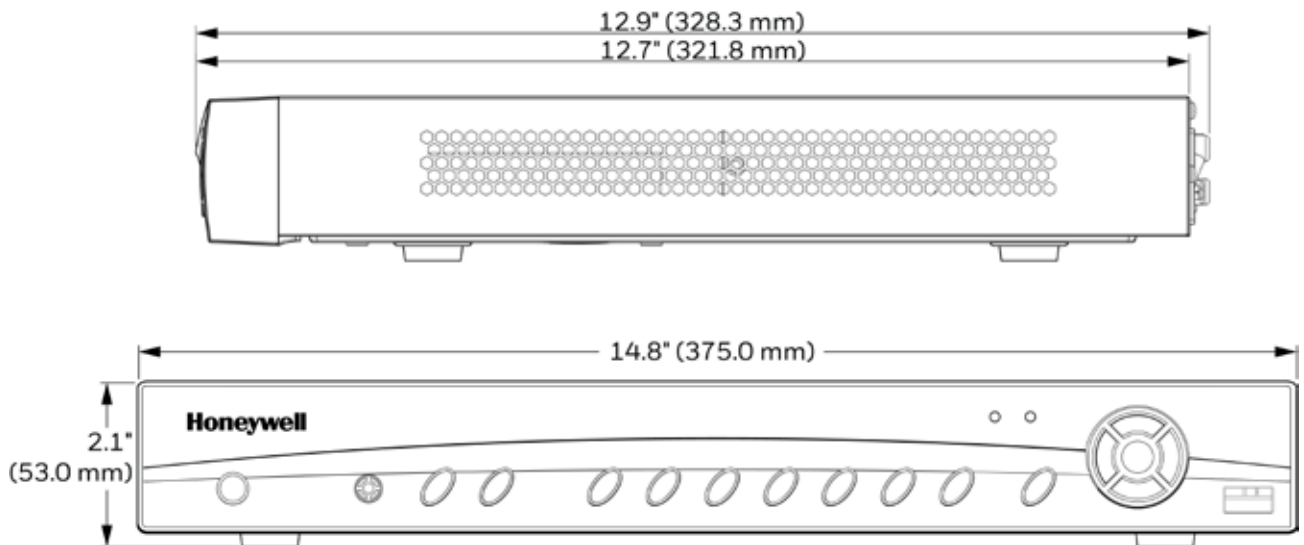
- H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 コーデック対応
- HDMI/VGA 同時映像出力
- UL 規格認定
- 最大4個のアラーム入力チャンネルと2個のアラームリレー出力チャンネルを搭載
- 電子メール・FTP・HTTP 経由での通知の送信をサポート
- 配信用のイベントビデオクリップの録画をサポート
- イベント時の電子メールやFTPでの静止画アップロードをサポート
- 映像内の動体検知、アラーム入力、ネットワーク障害・妨害行為に応じた録画、アラーム出力、通知送信を設定可能
- 320Mbpsの最大受信帯域幅
- 視覚的・聴覚的な通知をサポート（ライトの点滅、ベル、またはサイレン）
- フィッシュアイカメラ映像の平面変換に対応（マウス操作でパン・チルト・ズーム操作が可能）

8-/16-/32チャンネル 4K ENVR 技術仕様

背面図



寸法



8-/16-/32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	HEN081*4: 8チャンネルIP HEN161*4: 16チャンネルIP HEN321*4: 32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	HDMI×1 (最大3840×2160); VGA×1
解像度	3840×2160; 1920×1080; 1280×1024; 1280×720; 1024×768
画面コマ割り	HEN081*4: 1/4/8/9 HEN161*4: 1/4/8/9/16 HEN321*4: 1/4/8/9/16/25/36
OSD	カメラ名称、時間、映像ロス、 カメラロック、動体検知、録画
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(12MP・8MP)、 1~25/30 fps(6MP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
映像検知とアラーム	
トリガーイベント	録画、PTZ、ツアー、アラーム、 ビデオフッシュ、電子メール、 FTP、スナップショット、 ブザー
映像検知	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	4チャンネル
リレー出力	2チャンネル
ストレージ	
内部HDD	2 SATAポート (最大16TB)

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@8MP、8チャンネル@4MP、 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	HEN081*4: 8ポート(802.3af/at) HEN161*4: 16ポート(802.3af/at) HEN321*4: 16ポート(802.3af/at)
対応プロトコル ²	HTTP、TCP/IP、IPv4/IPv6、UPnP、 RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、 IP Filter、PPPoE、DDNS、FTP、Alarm Server、IP Search、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
外部インターフェース	
USBポート	2ポート (背面USB3.0×1、 前面USB2.0×1)
RS232	1ポート (PC接続用)
電源	
入力電圧	AC100~240V、50/60Hz
消費電力	HEN081*4: 最大15.2 W (HDDなし) HEN161*4: 最大14.5 W (HDDなし) HEN321*4: 最大14.5 W (HDDなし) PoE: 1ポート当たり25.5W (合計130Wまで)
環境	
動作温度	-10°C ~ 55°C
動作湿度	10~90%で非結露
保管温度・湿度	-20°C~70°C、 相対湿度0~90%
外觀仕様	
寸法	375mm×327mm×53mm
重量 (HDDなし)	2.7kg
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	欧州: 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。

8-/16-/32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/>)をご覧ください。



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
5MP 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

HEN08144	NVR、8チャンネル、H.265、4K 12 MP、2 SATA、8 PoE、240 fps、4 TB
HEN16144	NVR、16チャンネル、H.265、4K 12 MP、2 SATA、16 PoE、480 fps、4 TB
HEN16184	NVR、16チャンネル、H.265、4K 12 MP、2 SATA、16 PoE、480 fps、8 TB
HEN321124	NVR、32チャンネル、H.265、4K 12 MP、2 SATA、16 PoE、960 fps、12 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

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

仕様は予告なく変更されることがあります。

L/F4K2HDNVRD/D | 08/17
© 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell