

## 16-/32-/64チャンネル 4K ENVR

HEN16284/HEN32284/HEN322164/HEN642164

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。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32 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32 TB(各8TB)まで拡張可能な4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

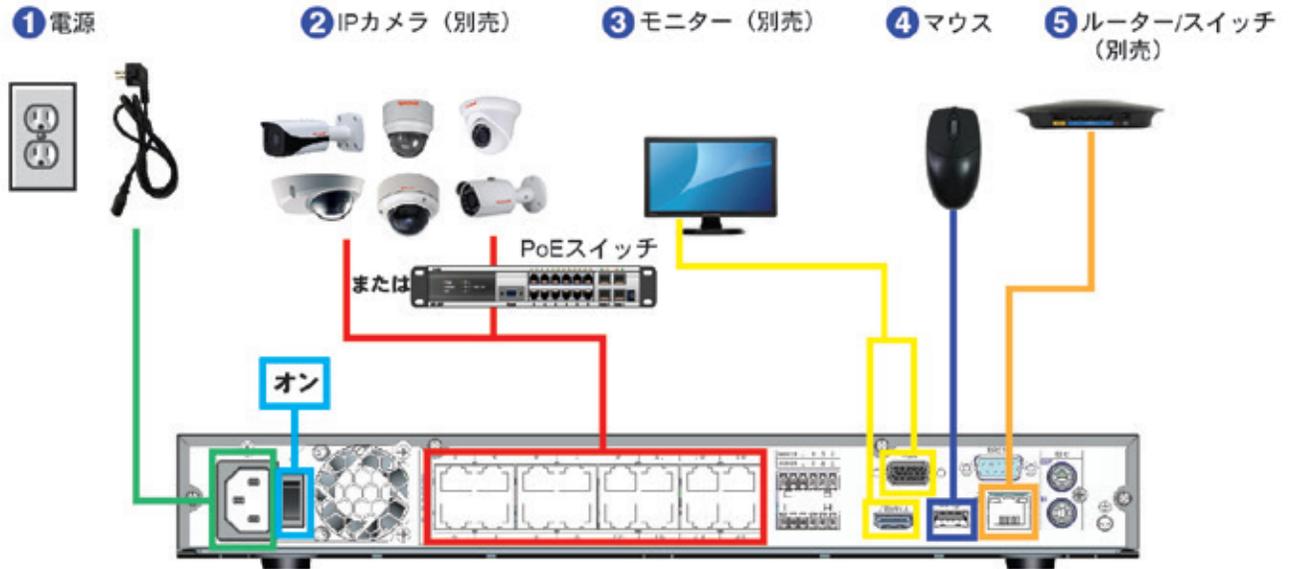
Focus 4K NVRは柔軟なストレージオプションと録画・ネットワークにおける高いパフォーマンスを備え、幅広いセキュリティアプリケーションに対応します。

## 特徴と利点

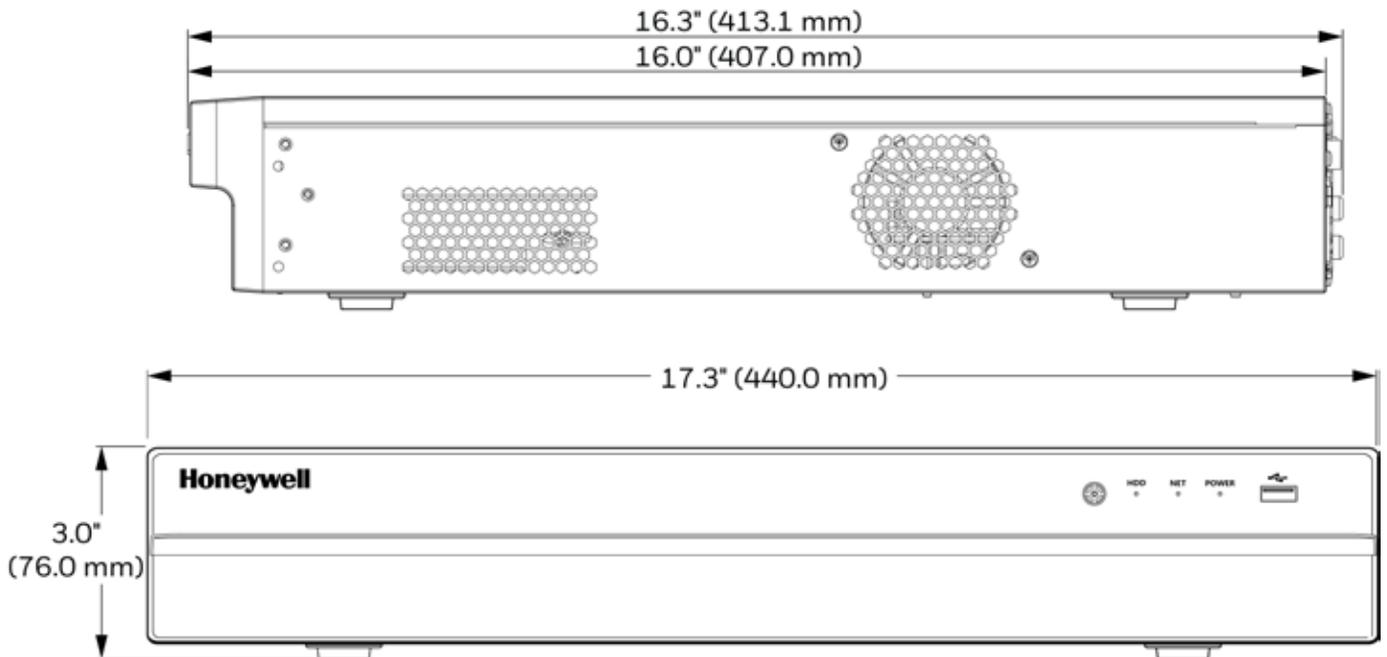
- H.265/H.264/MJPEG/MPEG4コーデック対応
- 2 HDMI/VGA同時映像出力
- UL規格認定
- 最大16個のアラーム入力チャンネルと6個のアラームリレー出力チャンネルを搭載
- 電子メール・FTP・HTTP経由での通知の送信をサポート
- 配信用のイベントビデオクリップの録画をサポート
- イベント時の電子メールやFTPでの静止画アップロードをサポート
- 映像内の動体検知、アラーム入力、ネットワーク障害・妨害行為に応じた録画、アラーム出力、通知送信を設定可能
- 320Mbpsの最大受信帯域幅
- 視覚的・聴覚的な通知をサポート(ライトの点滅、ベル、またはサイレン)
- 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	HEN162*4: 16チャンネルIP HEN322*4: 32チャンネルIP HEN642*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	HEN162*4: 1/4/8/9/16 HEN322*4: 1/4/8/9/16/25/36 HEN642*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
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 <sup>1</sup>	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@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	16ポート(IEEE802.3af/at)
対応プロトコル <sup>2</sup>	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	4 SATAポート(最大32 TB)
外部HDD	1 eSATAポート
補助インタフェース	
USBポート	3ポート(背面USB3.0×2、前面USB2.0×1)
RS232	1ポート(PC通信およびキーボード用)
電源	
入力電圧	単、100~240VAC、50/60Hz
消費電力	NVR: 最大17.5 W(HDDなし) PoE: 1ポート当たり25.5W (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 × 413 mm × 75 mm
重量 (HDDなし)	4.65 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](http://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
5MP フィッシュアイ IP カメラ	HFD5PR1
<b>バレット型 IP カメラ</b>	HBD3PR2、HBW2PR2、HBW4PR2、HBW2PR1、HBW4PR1、HBL2GR1、HBW2GR1、HBW2GR3、HBW4GR1、HBD8GR1、HBD1PR1、HBD3PR1
<b>ボール/マイクロドーム型 IP カメラ</b>	H2W2PRV3、H2W4PRV3、HEW2PRW1、HEW4PRW3、HEW2PR1、HEW4PR3、HEW2PR2、HEW4PR2、HED1PR3、HED3PR3

## 注文情報

HEN16284	NVR、16チャンネル、H.265、4K 12 MP、4 SATA、16 PoE、480 fps、8 TB
HEN32284	NVR、32チャンネル、H.265、4K 12 MP、4 SATA、16 PoE、960 fps、8 TB
HEN322164	NVR、32チャンネル、H.265、4K 12 MP、4 SATA、16 PoE、960 fps、16 TB
HEN642164	NVR、64チャンネル、H.265、4K 12 MP、4 SATA、16 PoE、1920 fps、16 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](http://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/F4K4HDNVRD/D | 08/17  
© 2018 Honeywell International Inc.

**Honeywell**