

35シリーズ HN35 PRO



HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR



HN353208xxNR/HN356408xxNR



HN356408xxDR



16/32/64チャンネル4K組み込み型NVR

ハネウェルの35シリーズHN35 PRO NVRは、堅牢で費用効率の高いNDAAセクション889準拠のNVRソリューションであり、小規模/中規模のビジネスや企業にとって最適な4K HD (UHD) ビデオ解像度を提供します。複数のハードドライブオプションと最大80 TB (8ベイ)の内部ストレージをフェイルオーバーおよびRAID冗長機能と共に備えた16、32または64チャンネルNVRを選択することにより、ビジネスと共に成長する柔軟で信頼性の高いソリューションを実現できます。

フル装備のNVR

- 同期されたリアルタイムプレイバックで16/32/64チャンネルを同時にモニターに表示 (モデルによって異なる)。32/64CHは同期されたリアルタイムプレイバックで16チャンネルを同時にサポート。
- 最大8 MP (4K) 解像度のライブビューとプレイバック。
- H.265 HEVC、H.264、スマートコーデックをサポート。
- 35Sカメラからの組み込みビデオ分析アラームのトリガー時に通知: 群衆、マルチロイタリング、侵入、タンパリング、モーションおよびスマートモーション検出 (SMD)。
- 双方向オーディオ/プッシュ通知。
- 最大で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サポート。(8 SATA)。
- 最大入力帯域幅は400 Mbps、最大出力帯域幅は400 Mbps。*
- 冗長フェイルオーバー** N+1 (Nの最大値 = 10) をサポート。
- 特定のエリアに出入りする人々に関連したデータの収集を正確に自動化するための人数カウンター機能をサポート。

動的でアクセス可能なモニタリング

- 信頼できる接続とモバイルアプリを使用したグローバルP2P/TUTKサービスにより、Apple®デバイスとAndroid™デバイスの両方で、いつでもどこでもアクセス可能。
- リモート構成とファームウェア更新を管理するためのP2P統合。

便利で柔軟な冗長ストレージオプション

- 内部ストレージは8台のHDDをサポートしており、80 TB (8ベイ) まで拡張可能。
- ビデオクリップとスナップショットを外部ストレージ (ローカル側のUSBデバイスやウェブ側のPCクライアントなど) に保存。
- RAID*** 1/5/6ストレージオプションをサポート。

特長

- H.265/H.264
- HDMI/VGA同時ビデオ出力
- USBポートでキーボードとマウスをサポート
- アラーム入力とアラーム出力をサポート
- 電子メール、FTP、アラーム出力またはプッシュ通知によるイベントの送信をサポート
- イベントのビデオクリップを配布用に記録可能
- 電子メールを介したイベントの発生時に静止画像をアップロード可能
- シーン内のモーション、アラーム入力、およびネットワークの障害やタンパリングを自動的に検出してそれに応答するように構成可能
- 視覚的または聴覚的な通知をサポート (点滅するライト、ベル、サイレンなど)
- RAID ** 1/5/6をサポート

*ビデオストリームを暗号化しない場合は、400 Mbpsを達成できます。HDDアレイを少なくとも2つの同等ストレージグループに分割する必要があります。

**フェイルオーバーは、PoEモデルでは利用できません。

***RAID機能で最適なパフォーマンスを得るためには、エンタープライズハードディスクドライブを搭載したモデルが必要です。

35シリーズ HN35 PRO、16/32/64 CH 4K

技術仕様

システム	
メインプロセッサ	ARMプロセッサ
オペレーティングシステム	組み込みLinux
ONVIF準拠	ONVIFプロファイルS
ユーザー管理	ユーザーレベル:管理者、正規ユーザー
ログ	システム、レコーディング、ユーザー
日付と時刻	タイムゾーン、手動、自動同期NTP、夏時間
ファン	有り
セキュリティ	暗号化ストリーミングおよび制御
暗号化チップセット	ハードウェア組み込み型
ビデオ	
入力	HN351604xxR:16チャンネル HN353204xxNR/HN353208xxNR:32チャンネル HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR:64チャンネル
オーディオ	
オーディオ入力/出力	3.5 mmライン入力x1 3.5 mmライン出力x1
双方向通信	対応
オーディオフォーマット	G.711
ディスプレイ	
インターフェイス	HDMI 1 (最大4K)、HDMI 2 (1080P)、VGA x1 (1080P)
解像度	HN351604xxR:3840 x 2160、1920 x 1080、1280 x 1024 x 1024 x 768 HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/HN356408xxNR/ HN356408xxDR:3840 x 2160、1920 x 1080、1280 x 1024、1024 x 768
表示分割	HN351604xxR:1/4/9/16 HN353204xxNR/HN353208xxNR:1/4/9/16/32 HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR:1/4/9/16/32/64
OSD	時間OSD、チャンネルOSD
ストリームアプリケーション	HN351604xxR:1 x 1:1チャンネル12 MP 最大 2 x 2:4チャンネル4 MP 3 x 3:9チャンネル2 MP 4 x 4:16チャンネルD1 HN353204xxNR:1 x 1:1チャンネル12 MP 最大 2 x 2:4チャンネル4 MP 3 x 3:9チャンネル2 MP 6 x 6:32チャンネルD1 HN353208xxNR:1 x 1:1チャンネル12 MP 最大 2 x 2:4チャンネル4 K 4 x 4:16チャンネル2 MP 32:32チャンネルD1 HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR:1 x 1:1チャンネル 12 MP 最大 2 x 2:4チャンネル4 K 4 x 4:16チャンネル2 MP 8 x 8: 64チャンネルD1
魚眼デワープ	無し
PTZ操作	方向制御、ホーム、アイリス、プリセット、パトロール(グループ)、フォーカス+/-、ズーム+/-
レコーディング	
圧縮	H.265/H.264
解像度	最大3840 x 2160
フレームレート	30 fps
レコーディングモード	連続、手動、イベント
イベント前レコーディング間隔	メインストリーム:2 Mbps サブストリーム:1 Mbps
イベント後レコーディング間隔	30秒(最大60秒)
レコーディングストリーム	カメラストリーム1 カメラストリーム2
レコーディングスループット	HN351604xxR 最大160 Mbps HN353204xxNR/HN353208xxNR 最大320 Mbps HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR 最大400 Mbps**
ビデオ検出およびアラーム	
イベント	カメラ:カメラアラーム入力、モーション検出、カメラ切断、タンピング検出 システム:システムアラーム入力/出力、ディスク障害、ディスクフル、VA (SMD/侵入/群衆/マルチロイタリング検出)
イベントアクション	録画、電子メールの送信、プザー、FTP、カメラアラーム出力、PTZプリセット、システムアラーム出力、ビデオを全画面に送る
アラーム入力	HN351604xxR:6 HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/HN356408xxNR/ HN356408xxDR:16
アラーム出力	HN351604xxR:2 HN353204xxNR:4 HN356404xxNR/HN353208xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR:6
RS485	対応
RS232	対応
e-SATA	対応

ストレージ	
内部HDD	HN351604xxR/HN353204xxNR:内部×4(3.5") HN356404xxNR/HN353208xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 内部×8(3.5")
HDD最大容量	10 TB
手動バックアップ	USBドングル (FATフォーマット)
RAID	RAID* 1/5/6
プレイバックとバックアップ	
同期プレイバック	16チャンネル
デコーディング	HN351604xxR/HN353204xxNR: H.265/H.264:3840 x 2160 @ 30 fps (1-CH) 2560 x 1920 @ 30fps (1-CH) 1920 x 1080 @ 120 fps (4-CH) 720 x 576 @ 480 fps (16-CH) HN353208xxNR/HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: H.265/H.264:4000 x 3000 @ 30 fps (1-CH) 3840 x 2160 @ 120 fps (4-CH) 720 x 576 @ 480 fps (16-CH)
検索モード	時間検索、イベント検索、ビデオクリップ
プレイバック機能	通常(再生、一時停止、停止)、逆再生、次フレーム、30秒巻き戻し、30秒先送り、速度制御、タイムライン、タイムラインスケール、デジタルズーム、スナップショット、バックアップ
スナップショット	JPG
ネットワーク	
イーサネット	10/100/1000 Mbpsイーサネット (RJ-45) x 2
PoE	HN351604xxR:802.3at/af準拠PoEポート x 16 IPv4、IPv6、TCP/IP、HTTP、HTTPS、UPnP、RTSP/RTP/
対応プロトコル	RTCP、SMTP、FTP、DHCP、NTP (セキュア)、DNS、DDNS、IP Filter、P2P、SNMP
最大ユーザー数	16
ネットワークスループット	HN351604xxR 最大160 Mbps HN353204xxNR/HN353208xxNR 最大320 Mbps HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR 最大400 Mbps**
スマートフォン互換性	iOS 11以降とAndroid 5.0以降をサポート
ブラウザ	Edge、Chrome、Firefox、Safari
補助インターフェイス	
USBポート	前面 x 2、USB 2.0、背面 x 1、USB 3.0
電気特性	
電源	HN351604xxR/HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/ HN356408xxNR:100-240V AC、50/60 Hz HN356408xxDR:100-240V AC、50/60 Hz、デュアルSMPS
消費電力	HN351604xxR:最大300 W、15W (HDD非搭載の場合)、総PoE消費電力最大140 W、30 W (シングルポートの場合) HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/HN356408xxNR: 最大200 W、15W (HDD非搭載の場合) HN356408xxDR:最大550 W、15W (HDD非搭載の場合)
環境	
動作温度	-10°C~55°C (14°F~131°F)
相対湿度	90% RH未満
保管温度	-40°C~60°C (-40°F~140°F)
物理特性	
寸法	HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR:440 × 370 × 67 mm (17.32 × 14.57 × 2.64 inch) HN353208xxNR/HN356408xxNR:440 × 426 × 100 mm (17.32 × 16.77 × 3.94 inch) HN356408xxDR:440 × 526 × 100 mm (17.32 × 20.71 × 3.94 inch)
重量 (HDD非搭載)	HN351604xxR:HDD非搭載で4.65 kg (10.25 lb) HN353204xxNR/HN356404xxNR:HDD非搭載で4.5 kg (9.92 lb) HN353208xxNR/HN356408xxNR:HDD非搭載で7 kg (15.43 lb) HN356408xxDR:HDD非搭載で10.8 kg (23.80 lb)
規制	
エミッション	FCC Part 15、CE (EN 55032、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-4)、ICES-003、UKCAおよびRCMに準拠
イミュニティ	CE (EN 50130-4、EN 55035)、UKCAおよびRCMに準拠
安全性	UL LISTED TO UL/CSA 62368-1、CE (EN 62368-1)、UKCAおよびRCMに準拠
RoHS	CE (EN 63000)、UAE (2017年政令第10号)

* RAID機能で最適なパフォーマンスを得るためには、エンタープライズハードディスクドライブを搭載したモデルが必要です。

** ビデオストリームを暗号化しない場合は、400 Mbpsを達成できます。HDDアレイを少なくとも2つの同等ストレージグループに分割する必要があります。

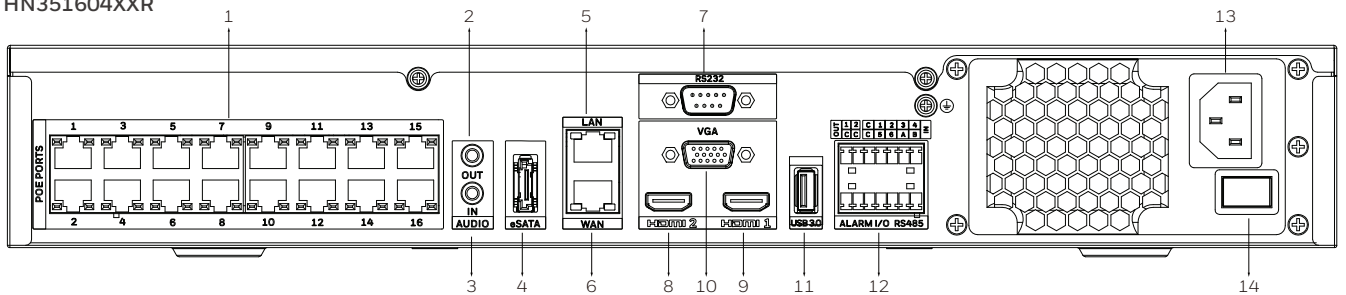
35シリーズ HN35 PRO、16/32/64 CH 4K

推奨カメラ

固定ドームカメラ	HC35W43R3、HC35W45R3、HC35W48R3
MFZドームカメラ	HC35W43R2、HC35W45R2、HC35W48R2
固定パレットカメラ	HC35WB3R3、HC35WB5R3、HC35WB8R3、 HC60WZ4R40WI、HC60WZ4R40KI
MFZパレットカメラ	HC35WB3R2、HC35WB5R2、HC35WB8R2、 HC60WZ4R40WI、HC60WZ4R40KI
固定ボールカメラ	HC35WE3R3、HC35WE5R3、HC35WE8R3
MFZボールカメラ	HC35WE3R2、HC35WE5R2、HC35WE8R2
MFZボックスカメラ	HC60WZ4R40WI、HC60WZ4R40KI
固定マイクロドームカメラ	HC35W25R3
スピードドームカメラ	HC35WZ2R25、HC35WZ5R30

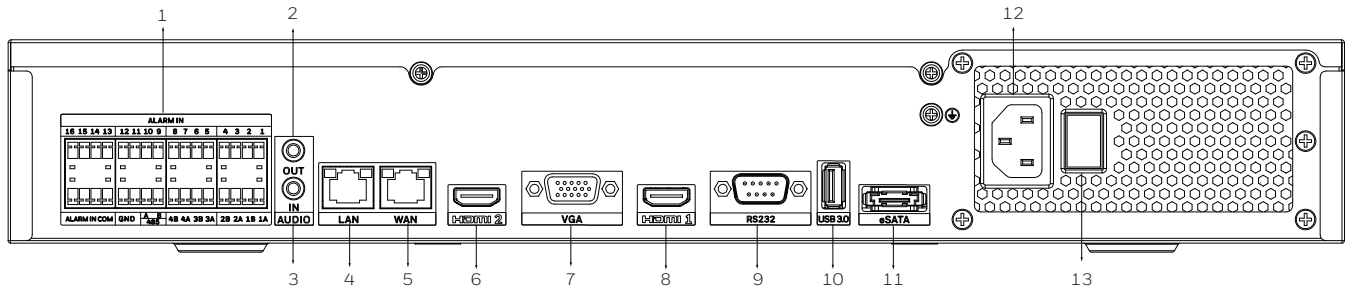
システム図

HN351604XXR



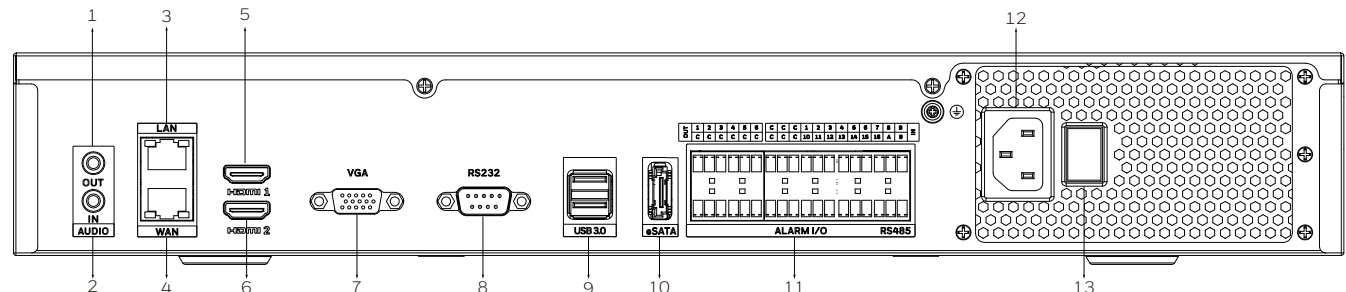
- 1.PoEポート 2.オーディオ出力 3.オーディオ入力 4.eSATAポート 5.LANポート 6.WANポート 7.RS232ポート 8.HDMI 2ポート 9.HDMI 1ポート 10.VGAポート 11.USBポート
12.アラーム入力/出力 13.電源入力 14.電源スイッチ

HN353204xxNR



- 1.アラーム入力/出力 2.オーディオ出力 3.オーディオ入力 4.LANポート 5.WANポート 6.HDMI 2ポート 7.VGAポート 8.HDMI 1ポート 9.RS232ポート 10.USBポート
11.eSATAポート 12.電源入力 13.電源スイッチ

HN356404xxNR

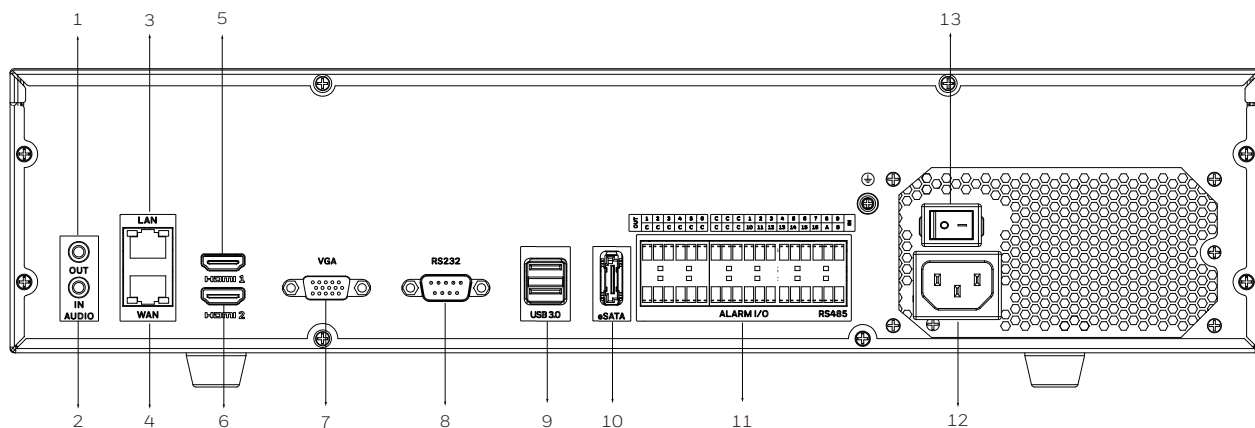


- 1.オーディオ出力 2.オーディオ入力 3.LANポート 4.WANポート 5.HDMI 1ポート 6.HDMI 2ポート 7.VGAポート 8.RS232ポート 9.USBポート 10.eSATAポート
11.アラーム入力/出力 12.電源入力 13.電源スイッチ

35シリーズ HN35 PRO、16/32/64 CH 4K

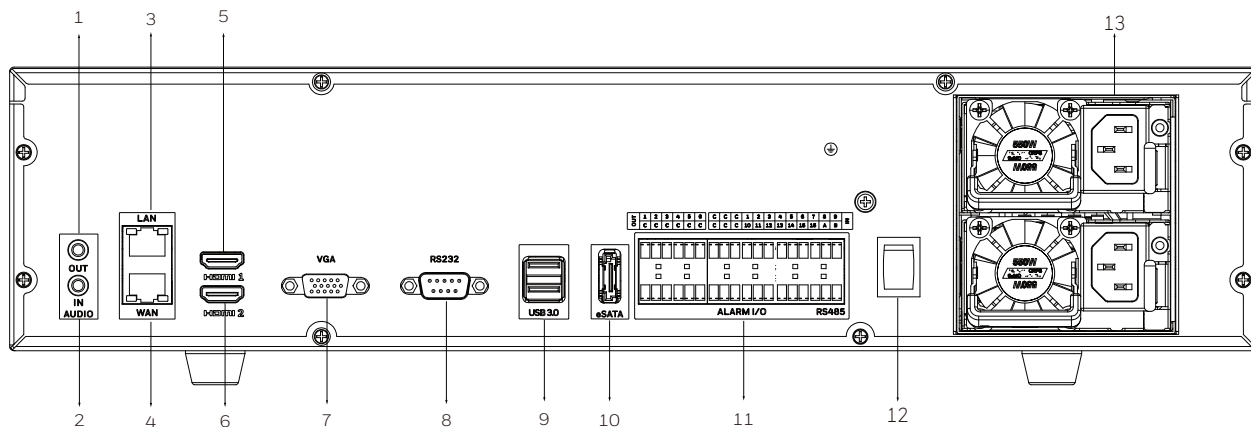
システム図

HN353208xxNR/HN356408xxNR



- 1.オーディオ出力 2.オーディオ入力 3.LANポート 4.WANポート 5.HDMI 1ポート 6.HDMI 2ポート 7.VGAポート 8.RS232ポート 9.USBポート 10.eSATAポート
11.アラーム入力/出力 12.電源入力 13.電源スイッチ

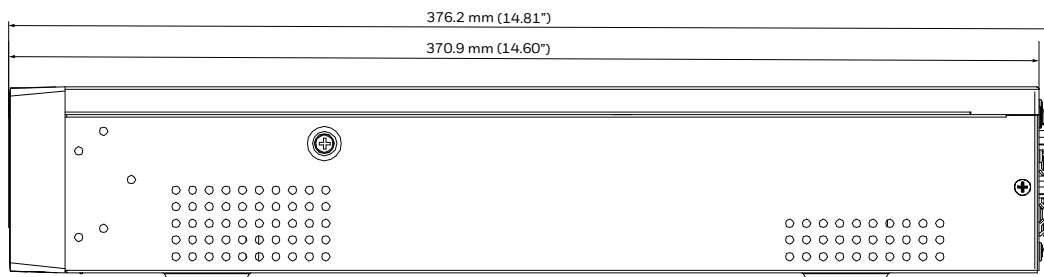
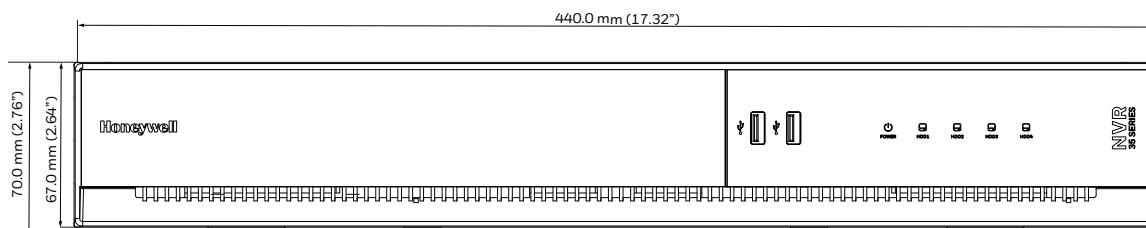
HN356408xxDR (デュアル電源)



- 1.オーディオ出力 2.オーディオ入力 3.LANポート 4.WANポート 5.HDMI 1ポート 6.HDMI 2ポート 7.VGAポート 8.RS232ポート 9.USBポート 10.eSATAポート
11.アラーム入力/出力 12.電源スイッチ 13.電源入力

寸法

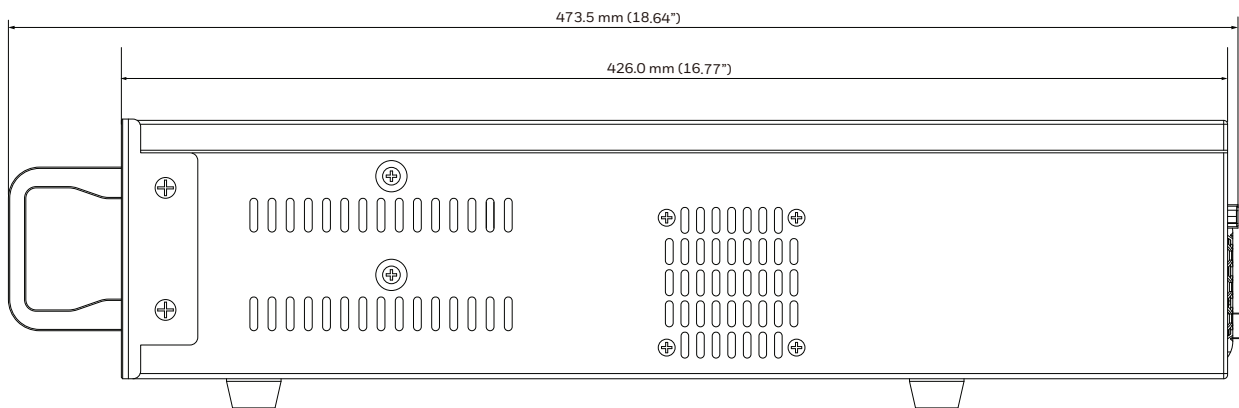
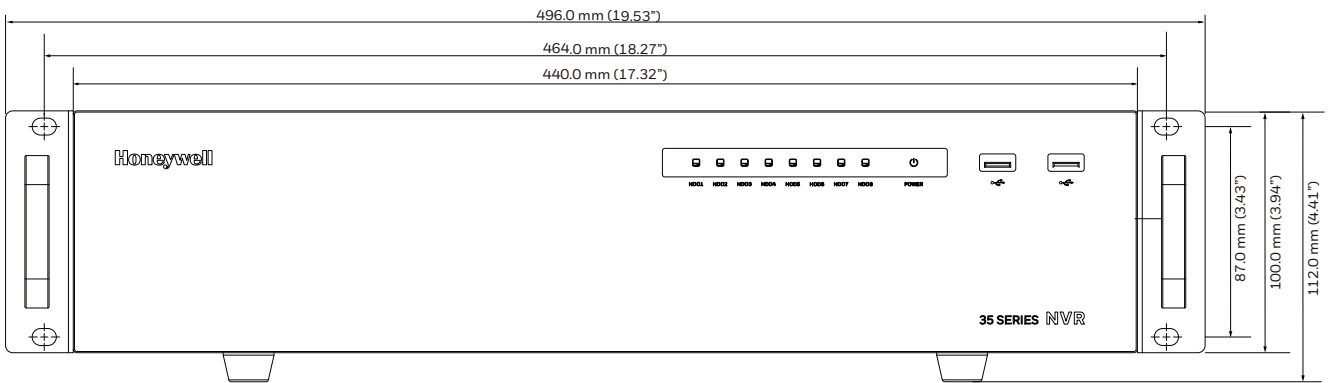
HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR



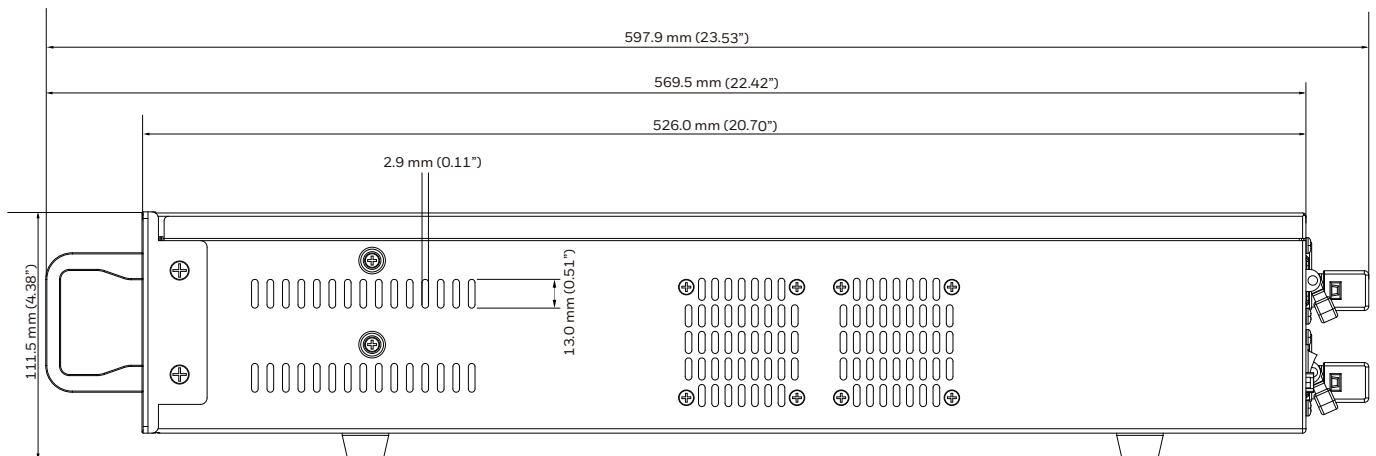
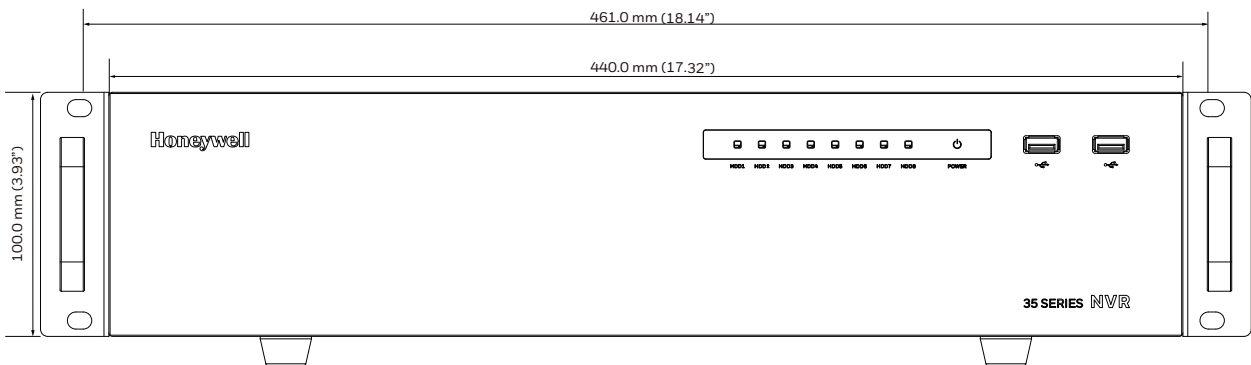
35シリーズ HN35 PRO、16/32/64 CH 4K

寸法

HN353208xxNR/HN356408xxNR

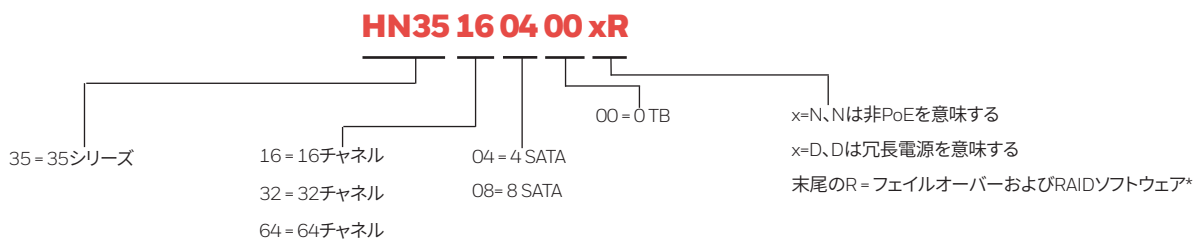


HN356408xxDR



35シリーズ HN35 PRO、16/32/64 CH 4K

品番参照



* RAID機能で最適なパフォーマンスを得るためには、エンタープライズハードディスクドライブを搭載したモデルが必要です。

注文

モデル	説明
HN35 Pro - 16/32/64チャンネル	
HN35160400R**	1.5 U 16チャンネルNVR 4K (8 MP) サポート、H.265/H.264、16チャンネルPoE、ストリーム暗号化、4 SATA、0TB、RAID
HN35320400NR	1.5 U 32チャンネルNVR 4K (8 MP) サポート、H.265/H.264、ストリーム暗号化、4 SATA、0TB、非PoE、RAID
HN35320800NR	2.2 U 32チャンネルNVR 4K (8 MP) サポート、H.265/H.264、ストリーム暗号化、8 SATA、0TB、非PoE、RAID
HN35640400NR	1.5 U 64チャンネルNVR 4K (8 MP) サポート、H.265/H.264、ストリーム暗号化、4 SATA、0TB、非PoE、RAID
HN35640800NR	2.2 U 64チャンネルNVR 4K (8 MP) サポート、H.265/H.264、ストリーム暗号化、8 SATA、0TB、非PoE、RAID
HN35640800DR	2.2 U 64チャンネルNVR 4K (8 MP) サポート、H.265/H.264、ストリーム暗号化、8 SATA、0TB、非PoE、デュアル電源、RAID

モデル	説明
HN35エンタープライズハードディスクドライブ*	
HN35HDS02	エンタープライズクラスのハードディスク、2 TB
HN35HDS04	エンタープライズクラスのハードディスク、4 TB
HN35HDS08	エンタープライズクラスのハードディスク、8 TB
HN35HDS10	エンタープライズクラスのハードディスク、10 TB

**フェイルオーバーは、PoEモデルでは利用できません。

***互換性のあるHDDの詳細については、HDD互換性マトリックスを参照してください。

詳細情報は

<http://buildings.honeywell.com/jp-ja>

<https://buildings.honeywell.com>

日本ハネウェル株式会社

ハネウェル・ビルディング・テクノロジーズ

東京都港区海岸1-16-1

ニューピア竹芝サウスタワー20F

03-6730-7173

www.honeywell.com



HEVC Advance™

ONVIFおよびONVIFロゴは ONVIF Inc.の商標です。

HEVC AdvanceロゴはEVC Advanceの商標です。

ハネウェルは、製品の設計または仕様を予告なく変更する権利を留保します。

HBT-SEC-HN35ENVRPRO-01-UK(1023)DS-Y
© 2023 Honeywell International Inc.

Honeywell