

## Performance IP NVR-serie

### 4-, 8- en 16-kanaals PoE embedded NVR's

Honeywell's nieuwe IP 1080p NVR's van de Performance-serie zijn het laatste nieuws op het gebied van betaalbare en complete IP-NVR's. Kies een NVR met 4, 8 of 16 kanalen, met maximaal 12 TB\* interne opslag, als ideale en flexibele oplossing voor uw bewakingswensen.

#### Volledig uitgeruste NVR's

- Hoog decoderingsvermogen voor opnemen en terugkijken in Full-HD.
- Bekijk tot 16 kanalen tegelijkertijd (afhankelijk van uw type monitor).
- Tot acht kanalen live bekijken en terugspelen met volledige framesnelheid bij een resolutie van 1080p.
- Maximaal 16 kanalen opnemen met volledige framesnelheid bij een resolutie van 1080p, 3MP of 5MP bij max. 8 Mbps per kanaal.

#### Gemakkelijk in gebruik

- De Quick-wizard en volledige PoE-ondersteuning zorgen voor een snelle en gemakkelijke configuratie.
- Een snelle fysieke installatie dankzij het eenvoudige NVR-ontwerp en de gebruiksvriendelijke installatiehandleiding.
- Eenvoudig op afstand configureren en firmware updaten via de Honeywell Viewer- webclient en de Honeywell Config-tool.

#### Handige, flexibele opslagopties

- Interne opslag ondersteunt twee HDD's tot 12 TB (ieder 6 TB)\*.
- Opslag van video's en snapshots op een externe opslag zoals de pc van de klant, via de internetverbinding.
- Opslag van video's en snapshots op een externe netwerkserver, zoals een ftp-site.
- Opslag van video's en snapshots op een USB.

#### Dynamisch en toegankelijk monitoren

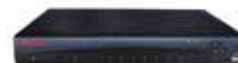
- Vanaf elke locatie is toezicht mogelijk met gebruik van de mobiele apps voor Apple® en Android™-toestellen (smartphones, tablet en laptops).
- Met een wachtwoord beveiligde toegang tot de video- en netwerkconfiguratie van de NVR.

#### Privacy Masking

- Sluit tot 4 zones in een scène uit van weergave en opname.

#### Verkoopmogelijkheden

- De flexibele opslagmogelijkheden van de Performance IP-serie embedded NVR's, maken deze NVR's ideaal voor een breed scala aan beveiligingstoepassingen.

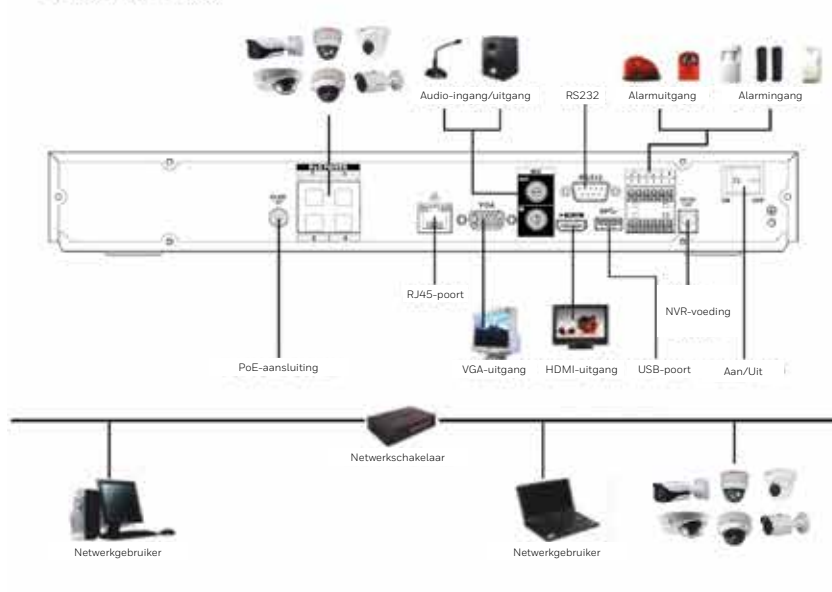


## KENMERKEN

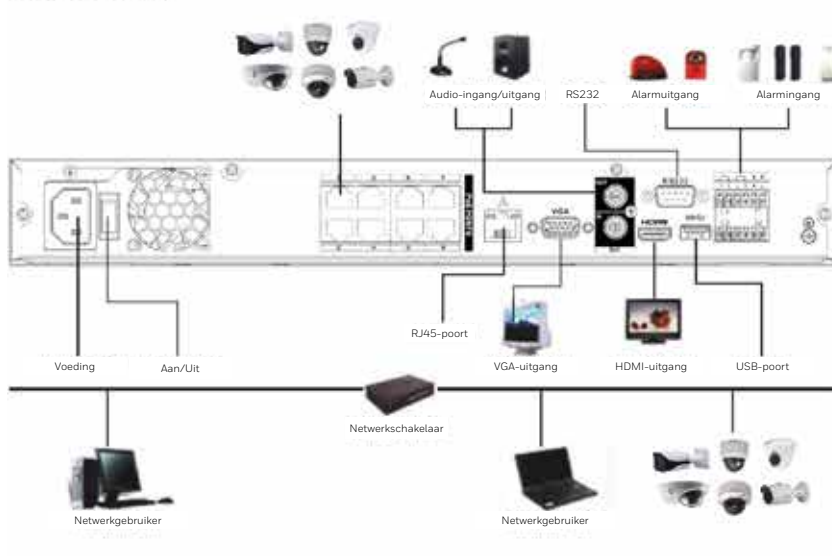
- automatische detectie van en respons op gebeurtenissen zoals beweging in het beeld, ontvangst van alarmen, netwerkproblemen
- en/of sabotage.
- Verzenden van een melding via e-mail, ftp en/of http.
- Ondersteunt uploaden van screenshots van het moment van de gebeurtenis via e-mail en/of ftp.
- Ondersteunt opnemen van een videoclip van de gebeurtenis voor distributie
- Ondersteunt visuele of akoestische signalering (flitser, bel of sirene).
- Onmiddellijke detectie van en respons op gebeurtenissen

# Performance IP-serie Kenmerken

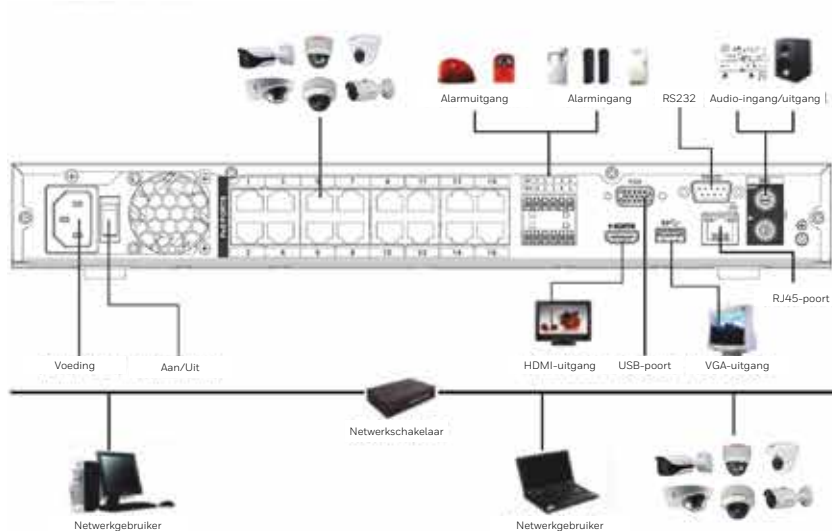
## 4-kanaals NVR



## 8-kanaals NVR



## 16-kanaals NVR



# Performance IP-serie Specificaties

SYSTEEM	
Hoofdprocessor	Dual-core embedded processor
Besturingssysteem	Embedded LINUX
VIDEO	
IP-camera-ingangen	4/8/16 kanalen
Bidirectionele audio	1 kanaalingang; 1 kanaaluitgang; RCA
DISPLAY	
Interface	1 HDMI; 1 VGA
Resolutie	1920 x 1080; 1280 x 1024; 1280 x 720;
Split-screen	4-kanaals NVR's: 1/4 8-kanaals NVR's: 1/4/8 16-kanaals NVR's: 1/4/8/9/16
OSD	Camertitel; Tijd; Verlies videosignaal; Camera slot; Bewegingsdetectie; Opnemen
OPNEMEN	
Compressie	H.264 / MJPEG
Resolutie	<b>5MP</b> (2560 x 1920); <b>3MP</b> (2304 x 1296 and 2048 x 1536); <b>1080p</b> (1920 x 1080); <b>720p</b> (1280 x 720); D1 (704 x 480); <b>SXGA</b> (800 x 600); <b>1.3 MP</b> (1280 x 1024)
Opnamesnelheid	4-channel NVRs: 100/120 fps @ 1080p 8-channel NVRs: 200/240 fps @ 1080p, 16-channel NVRs: 400/480 fps @ 1080p
Bitsnelheid*	48 tot 8192 kbps
Opnamemodus	Handmatig; Geprogrammeerd (normaal [continu], bewegingsdetectie, alarm, bewegingsdetectie + alarm); Stop
Opname-interval	1 tot 120 minuten (standaard: 60 minuten); Pre-opname: 1 tot 30 seconden.
VIDEODETECTIE EN ALARMEN	
Triggerebeurtenissen	Opnemen; Lus; Alarm; E-mail; Ftp; Zoemer; Schermtips
Videodetectie	Bewegingsdetectie; Bewegingsdetectiezones (396: 22 x 18); Videoverlies en blanco camera
Alarmingang	4 kanalen
Relay Output	2 kanalen
PLAYBACK AND BACKUP	
Synchroon afspelen	4-kanaals NVR's: 1/4 8-kanaals NVR's: 1/4/9 16-kanaals NVR's: 1/4/8/16
Zoekmodus	Tijd/datum; Alarm; Bewegingsdetectie; Nauwkeurig zoeken (tot op de seconde)
Afspeelfunctie	Afspelen; Pauzeren; Stoppen; Terugspoelen; Snel afspelen; Langzaam afspelen; Full screen; Back-up
Compatibele back-upmodus	USB-apparaat; Netwerk

NETWERK	
Besturingssysteem	Windows® XP; Windows Vista; Windows 7
CPU-vereisten	Pentium M 2.16 GHz or Intel Core 2 Duo 2 GHz
Systeemgeheugen	Minimaal 2 GB
Netwerkaart	RJ-45 (10/100 Base-T)
Internetbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 or later; Mozilla Firefox®
Ondersteunde protocollen	HTTP; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP filter; PPPoE; DDNS; FTP; Alarm server; IP search
Maximaal aantal gebruikers	20 gebruikers
Smartphone compatibiliteit	IOS; Android™
OPSLAG	
Interne opslag	2 SATA poorten; maximaal 12 TB; RAID (redundantie)
AANSLUITINGEN	
Ethernet	1 x RJ-45 poort (10/100/1000 Mbps)
PoE	IEEE802.3at / IEEE802.3af 4-kanaals NVR's: 4 poorten 8-kanaals NVR's: 8 poorten 16-kanaals NVR's: 16 poorten
USB	2 poorten: USB 3.0 op achterpaneel; USB 2.0 op voorpaneel
RS232	1 poort
ELEKTRISCH	
4-KANAALS NVR'S VOEDING	12 V DC; 4 A externe adaptors PoE: 48 V DC; 1.04 A externe adaptors
8-/16-KANAALS NVR'S VOEDING	100 ~ 240 V AC; 50/60 Hz interne PSU
4-KANAALS NVR'S STROOMVERBRUIK	35 ~ 115 W afhankelijk van geïnstalleerd aantal HDD en PoE (maximum 393 Btu/hr)
8-/16-KANAALS NVR'S STROOMVERBRUIK	30 ~ 225 W afhankelijk van geïnstalleerd aantal HDD en PoE (maximum 768 Btu/hr)
OMGEVING	
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 55°C (14°F tot 131°F)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 70°C (-4°F tot 158°F)
Vochtigheid	10% tot 90%
FYSIEKE	
Afmetingen	4-kanaals NVR's: 14.8 x 11.2 x 2.1 inches (375 x 285 x 53 mm) 8-/16-kanaals NVR's: 14.8 x 12.6 x 2.1 inches (375 x 320 x 53 mm)
Gewicht (zonder HDD)	4-kanaals NVR's: 4.41 pond (2.0 kg) 8-/16-kanaals NVR's: 5.51 pond (2.5 kg)
FYSIEKE	
Emissies	FCC deel 15B, CE EN55022
Immunititeit	CE EN50130-4
Veiligheid	EU: EN60950-1 Noord Amerika UL vermelding naar UL/CSA 60950-1

\* Werkelijke bitrate is afhankelijk van de scène en beweging met H.264-stream.

\*\* In specifieke gebruikerssituaties kan enige ontwikkeling nodig zijn om enkele van deze protocollen in het veld te ondersteunen, aangezien deze zich metertijd verder ontwikkelen.

# Performance IP-serie Systemintegratie

## OPEN IP-INTEGRATIE

ONVIF-ondersteuning en open API voor software-integratie. Zie ook [www.onvif.org](http://www.onvif.org) voor de ONVIF-specificatie en de Honeywell Open Technology Alliance (<http://www.security.honeywell.com/hota>) voor meer informatie omtrent onze open en geïntegreerde oplossingen.

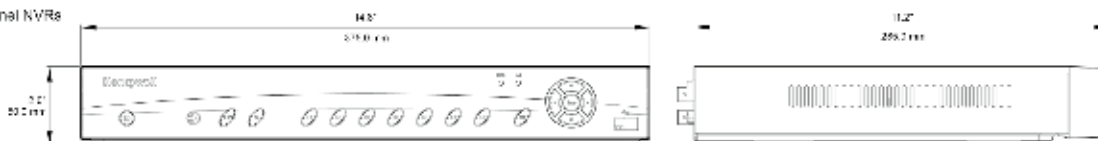


## AANBEVOLEN CAMERA'S

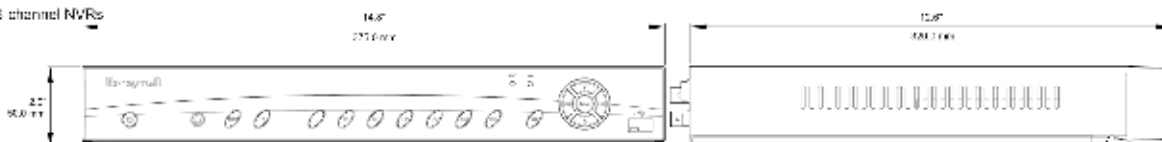
4-inch robuuste minidome-camera's	H4D3PRV3; H4D3PRV2
Bulletcamera's	HBD2FR1(X); HBD2FR2(X); HBD2PR1(X); HBD1PR1; HBD3PR1; HBD3PR2
Eyeball / Microdome-camera's	H2S2PG(X); HED1PR3; HED3PR3

## Afmetingen

4-channel NVRs



8 / 16 channel NVRs



## Bestelgegevens

NVR PART	NUMBER NVR DESCRIPTION
HEN04102	4CH embedded NVR, no HDD
HEN04112	4CH embedded NVR, 1TB
HEN04122	4CH embedded NVR, 2TB
HEN08102	8CH embedded NVR, no HDD
HEN08112	8CH embedded NVR, 1TB
HEN08122	8CH embedded NVR, 2TB
HEN08142	8CH embedded NVR, 4TB
HEN16102	16CH embedded NVR, no HDD
HEN16122	16 CH embedded NVR, 2TB
HEN16142	16 CH embedded NVR, 4TB
HEN16162	16 CH embedded NVR, 6TB

OPMERKING: Honeywell behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in productontwerp en specificaties.

## Meer informatie over Honeywell

[www.honeywell.com/security/nl](http://www.honeywell.com/security/nl)

## Honeywell Security Group

Ampèrestraat 41  
1446 TR Purmerend  
Nederland  
Tel: +31 (0) 299 410 200  
Fax: +31 (0) 299 410 201  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)