

# 35-SERIE HN35 PRO



HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR



HN353208xxNR/HN356408xxNR



HN356408xxDR



## 16/32/64-kanaals 4K geïntegreerde NVR

Introductie van Honeywell's 35-serie HN35 PRO NVR's, een robuust uitgeruste, kosteneffectieve, NDAA Section 889-compatibele PRO NVR-oplossing die 4K HD (UHD) videoresolutie levert, perfect voor kleine/middelgrote bedrijven en ondernemingen. Kies een 16-, 32- of 64-kanaals NVR met meerdere opties voor harde schijven en tot 80 TB (8 lades) interne opslag met fail-over en RAID-redundantiefuncties voor een e en betrouwbare oplossing die meegroeit met uw bedrijf

### VOLLEDIG UITGEVOERDE NVRS

- Bekijk 16/32/64 kanalen tegelijkertijd met gesynchroniseerde realtime weergave op uw monitor (afhankelijk van uw model). 32/64CH ondersteunt 16 kanalen tegelijk met gesynchroniseerde realtime weergave.
- Tot 8 MP (4K) resolutie live bekijken en afspelen.
- Ondersteunt H.265 HEVC, H.264, Smart Codec
- Melding bij het activeren van ingebouwde video-analytische alarmen van 35S-camera's: Menigte, rondhangen, inbraak, sabotage, beweging en slimme bewegingsdetectie (SMD).
- Tweerichtingsaudio/pushmelding.
- Ondersteunt tot 16 alarmingangskanalen en 6 alarmrelaisuitvoerkanalen. (8 SATA).
- De maximale inkomende bandbreedte is 400 Mbps en de maximale uitgaande bandbreedte is 400 Mbps.\*
- Ondersteunt redundantie Failover\*\* N+1 (Maximum N = 10).
- Ondersteunt telfunctie voor mensen om het verzamelen van gegevens met betrekking tot mensen die een bepaald gebied binnenkomen en verlaten nauwkeurig te automatiseren.

### DYNAMISCHE, TOEGANKELIJKE MONITORING

- Wereldwijde P2P-/TUTK service met betrouwbare verbinding en mobiele apps voor zowel Apple®- als Android™-apparaten voor altijd en overal toegang.
- P2P-integratie om configuratie op afstand en firmware-updates te beheren.

### FEATURES

- H.265/H.264
- HDMI/VGA gelijktijdige video-uitvoer
- USB-poorten ondersteunen toetsenbord en muis
- Ondersteunt alarminvoer en alarmuitvoer
- Ondersteunt het verzenden van gebeurtenissen via e-mail, FTP, alarmmelding of pushmeldingen
- Ondersteunt het opnemen van een videoclip van gebeurtenissen voor verspreiding
- Ondersteunt het uploaden van stilstaande beelden op het moment van de gebeurtenis via e-mail
- Ondersteunt het opnemen van een videoclip van gebeurtenissen voor verspreiding
- Ondersteunt het uploaden van stilstaande beelden op het moment van de gebeurtenis via e-mail
- Configureerbaar om automatisch beweging in de scène, alarmingen en netwerkstoringen of sabotage te detecteren en hierop te reageren
- Ondersteunt visuele of auditieve meldingen zoals een knipperlicht, bel of sirene
- Ondersteunt RAID \*\*\* 1/5/6

\*400 Mbps is haalbaar wanneer videostreams niet zijn gecodeerd. Het wordt aanbevolen om de HDD-array op te splitsen in ten minste twee gelijke opslaggroepen.

\*\* Failover is niet beschikbaar voor PoE-modellen

\*\*\*Voor optimale prestaties vereist RAID-functionaliteit modellen met Enterprise Hard Disk Drives..

### HANDIGE, FLEXIBELE, REDUNDANTE OPSLAGOPTIES

- Interne opslag ondersteunt 8 HDD's uitbreidbaar tot 80 TB (8 laden)interne opslag.
- Bewaar videoclips en snapshots op externe opslag, zoals een USBapparaat aan de lokale kant of pc-client aan de webkant.
- Ondersteunt RAID\*\*\* 1/5/6 opslagopties voor een breder scala aan opties voor hoge opslag..

### VEILIGE EN COMPLIANTE OPLOSSING

- Voor gebruik als onderdeel van videosystemen die voldoen aan NDAA Sectie 889.
- De TPM (Trusted Platform Module) biedt end-to-end stream- en opdrachtversleuteling via geïntegreerde cryptografische sleutels.
- Biedt samen met camera's uit de 35-serie een end-to-end versleutelde oplossing met videostreaming en versleutelde bediening tussen NVR en webclient/viewer/mobiele app.
- PCI-DSS-naleving.
- Beveiligde opstartfunctie in combinatie met Honeywell-cyberbeveiligingsstandaarden helpt gegevensbescherming te garanderen.
- Ondersteuning van beveiligde NTP..

### GEMAKKELIJK IN TE STELLEN EN TE GEBRUIKEN

- Plug-and-play-functie samen met camera's uit de 35-serie voor een snelle en eenvoudige installatie.
- Dubbele netwerkpoorten, waardoor het gemakkelijk is om lokale IPC's en afstandsbediening aan te sluiten.
- Intuïtief NVR-ontwerp, snelle installatiewizard en gemakkelijk te begrijpen installatiegids voor snelle en eenvoudige installatie.

# 35-SERIE - HN35 PRO, 16-/32-/64-KANAALS 4K ENVR

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

SYSTEEM	
Hoofdprocessor*	Geïntegreerde LINUX
Besturingssysteem	Embedded LINUX
ONVIF-naleving	ONVIF Profiel S
Gebruikersbeheer	Gebruikersniveau: Beheerder, regelmatige gebruiker
Loggen	Systeem, opname, gebruiker
Datum en Tijd	Tijdzone, handmatig, automatische synchronisatie NTP, zomertijd
Ventilator	Ja
Beveiliging	Versleutelde streaming en controle
Versleutelingschipset	Hardware geïntegreerd
VIDEO	
Ingangen	HN351604xxR: 16 kanalen HN353204xxNR/HN353208xxNR: 32 kanalen HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 64 kanalen
AUDIO	
Audio-ingang/uitgang	3,5 mm Lijn in x1 3,5 mm Lijn uit x1
Twee-weg Communicatie	Ondersteund
Audioformaat	G.711
DISPLAY	
Interface	HDMI 1 (4K Max), HDMI 2 (1080P), VGA x1 (1080P)
Resolutie	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
Display Split	HN351604xxR: 1/4/9/16 HN353204xxNR/HN353208xxNR: 1/4/9/16/32 HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 1/4/9/16/32/64
OSD	Tijd OSD, kanaal OSD
Streaming Applicatie	HN351604xxR: 1 X 1: 1 kan. 12 MP MAX 2 x 2: 4 kan. 4 MP 3 x 3: 9 kan. 2 MP 4 x 4: 16 kan. D1 HN353204xxNR: 1 X 1: 1 kan. 12 MP MAX 2 x 2: 4 kan. 4 MP 3 x 3: 9 kan. 2 MP 6 x 6: 32 kan. D1 HN353208xxNR: 1 X 1: 1 kan. 12 MP MAX 2 x 2: 4 kan. 4 K 4 x 4: 16 kan. 2 MP 32: 32 kan. D1 HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 1 X 1: 1 kan. 12 MP MAX 2 x 2: 4 kan. 4 K 4 x 4: 16 kan. 2 MP 8 x 8: 64 kan. D1
Fisheye Dewarp	NEE
PTZ-Werking	Richtingscontrole, Home, Iris, Preset, Patrol (groep), Focus +/- Zoom +/-
OPNAME	
Compressie	H.265/H.264
Resolutie	Tot 3840 x 2160
Frame Rate	30 fps
Opname Modus	Continu, Handmatig, Evenement
Opname-interval pregebeurtenis	Hoofdstroom: 2Mbps Substream: 1Mbps
Post-Gebeurtenis Opname-Interval	30 s (max. 60 s)
Opnamestream	Camerastream 1 Camerastream 2
Opname doorvoer	HN351604xxR tot 160Mbps HN353204xxNR/HN353208xxNR tot 320Mbps HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR tot 400Mbps**
VIDEO DETECTIE EN ALARMEN	
Gebeurtenis	Camera: Camera-alarmin, bewegingsdetectie, camera-uitschakeling, manipulatie-detectie Systeem: Systeemalarmin/uit, Schijfstoring, Schijf vol, VA (SMD/Inbraak-/menigte-/meervoudige rondhang-detectie)
Gebeurtenis Actie	Video recording, Send email, Buzzer, FTP, Camera Alarm Out, PTZ-Preset, System Alarm Out, Send video to full screen
Alarm Invoer	HN351604xxR: 6 HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/ HN356408xxNR/HN356408xxDR: 16
Alarm Out	HN351604xxR: 2 HN353204xxNR: 4 HN356404xxNR/HN353208xxNR/HN356408xxNR/ HN356408xxDR: 6
RS485	Ondersteund
RS232	Ondersteund
e-SATA	Ondersteund

OPSLAG	
Interne HDD	HN351604xxR/HN353204xxNR: Internal x4 (3,5") HN356404xxNR/HN353208xxNR/HN356408xxNR/ HN356408xxDR: Internal x8 (3,5")
HDD Max. Capaciteit	10 TB
Handmatige Backup	USB-dongle (FAT-indeling)
RAID	RAID* 1/5/6
AFSPELEN EN BACKUP	
Sync AfspeLEN	16 kanalen
Decodering	HN351604xxR/HN353204xxNR: H.265/H.264: 3840 x 2160 @ 30 fps (1-Kan.) 2560 x 1920 @ 30fps (1-Kan.) 1920 x 1080 @ 120 fps (4-Kan.) 720 x 576 @ 480 fps (16-Kan.) HN353208xxNR/HN356404xxNR/HN356408xxNR/ HN356408xxDR: H.265/H.264: 4000 x 3000 @ 30 fps (1-CH) 3840 x 2160 @ 120 fps (4-Kan.) 720 x 576 @ 480 fps (16-Kan.)
Zoekmodus	Zoeken op tijd, zoeken naar gebeurtenissen, videoclip
Afspeelfunctie	Normaal (afspelen, pauzeren, stoppen), achteruit afspelen, volgende frame, 30 seconden terug gaan, 30 seconden vooruit gaan, snelheidsregeling, tijdlijn, tijdschaal, digitale zoom, audio, momentopname, back-up
Momentopname	JPG
NETWERK	
Ethernet	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x 2
PoE	HN351604xxR: 802.3at / 802.3at/af compatibele PoE-poorten x 16
Ondersteunde protocollen	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP (Beveiligd), DNS, DDNS, IP Filter, P2P, SNMP
Maximum aantal gebruikers	16
NetwerkdooVoor	HN351604xxR tot 160Mbps HN353204xxNR/HN353208xxNR tot 320Mbps HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR tot 400Mbps**
Compatibiliteit met smartphones	Ondersteunt OS 11 of nieuwer en Android 5.0 of nieuwer
Browsers	Edge, Chrome, Firefox, Safari
ONDERSTEUNENDE INTERFACE	
USB-Poorten	Voor x 2, USB 2.0, Achter x 1, USB 3.0
ELEKTRISCH	
Stroomvoorziening	HN351604xxR/HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/ HN356408xxNR: 100-240 VAC, 50/60 Hz HN356408xxDR: 100-240 VAC, 50/60 Hz, dubbele SMPS
Stroomverbruik	HN351604xxR: Max. 300 W; 15W zonder HDD Totaal PoE-stroomverbruik Max. 140 W, 30 W voor een enkele poort HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/ HN356408xxNR: Max. 200 W; 15W zonder HDD HN356408xxDR: Max. 550 W; 15W zonder HDD
OMGEVING	
Bedrijfstemperatuur	-10°C ~ 55°C
Relatieve vochtigheid	Minder dan 90% RV
Temperatuur bij Opslag	-40°C tot 60°C
FYSIEK	
Afmetingen	HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR: 440 x 370 x 67 mm (17.32 x 14.57 x 2.64 inch) HN353208xxNR/HN356408xxNR: 440 x 426 x 100 mm (17.32 x 16.77 x 3.94 inch) HN356408xxDR: 440 x 526 x 100 mm (17.32 x 20.71 x 3.94 inch)
Gewicht (Zonder HDD)	HN351604xxR: 4.65 kg (10.25 lb) without HDD HN353204xxNR/HN356404xxNR: 4.5 kg (9.92 lb) without HDD HN353208xxNR/HN356408xxNR: 7 kg (15.43 lb) without HDD HN356408xxDR: 10.8 kg (23.80 lb) without HDD
REGELGEVING	
Uitstoot	FCC Part 15, CE (EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-4), ICES-003, voldoet aan UKCA en RCM
Immunititeit	CE (EN 50130-4, EN 55035) voldoet aan UKCA en RCM
Veiligheid	UL VERMELD AAN UL/CSA 62368-1, CE (EN 62368-1), voldoet aan UKCA en RCM
RoHS	CE (EN 63000), UAE (Cabinet Decree No.10 uit 2017)

\* Voor optimale prestaties vereist RAID-functionaliteit modellen met Enterprise Hard Disk Drives.

\*\* 400 Mbps is haalbaar wanneer videostreams niet zijn gecodeerd. Het wordt aanbevolen om de HDD-array op te splitsen in ten minste twee gelijke opslaggroepen.

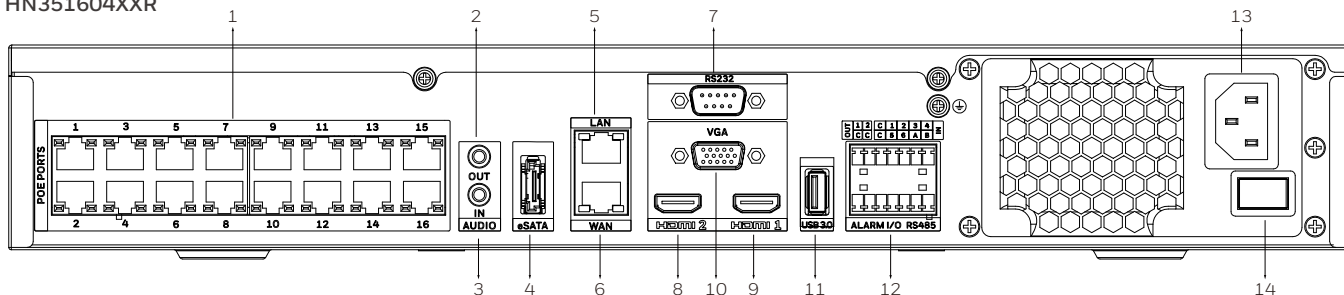
# 35-SERIE - HN35 PRO, 16-/32-/64-KANAALS 4K ENVR

## AANBEVOLEN CAMERA'S

Vaste domecamera	HC35W43R3, HC35W45R3, HC35W48R3
MFZ domecamera	HC35W43R2, HC35W45R2, HC35W48R2
Vaste bulletcamera	HC35WB3R3, HC35WB5R3, HC35WB8R3, HC60WZ4R40WI, HC60WZ4R40KI
MFZ bulletcamera	HC35WB3R2, HC35WB5R2, HC35WB8R2, HC60WZ4R40WI, HC60WZ4R40KI
Vaste balcamera	HC35WE3R3, HC35WE5R3, HC35WE8R3
MFZ balcamera	HC35WE3R2, HC35WE5R2, HC35WE8R2
MFZ boxcamera	HC60WZ4R40WI, HC60WZ4R40KI
Vaste microdomecamera	HC35W25R3
MFZ snelle domecamera	HC35WZ2R25, HC35WZ5R30

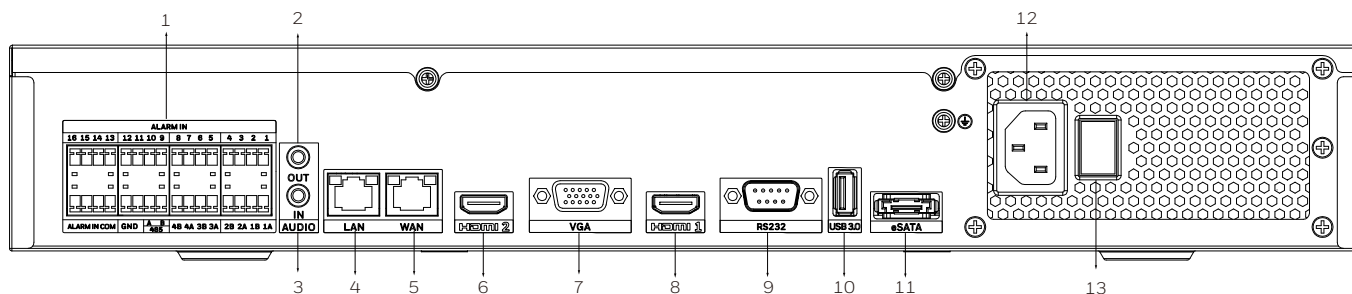
## SYSTEEMSCHEMA

### HN351604XXR



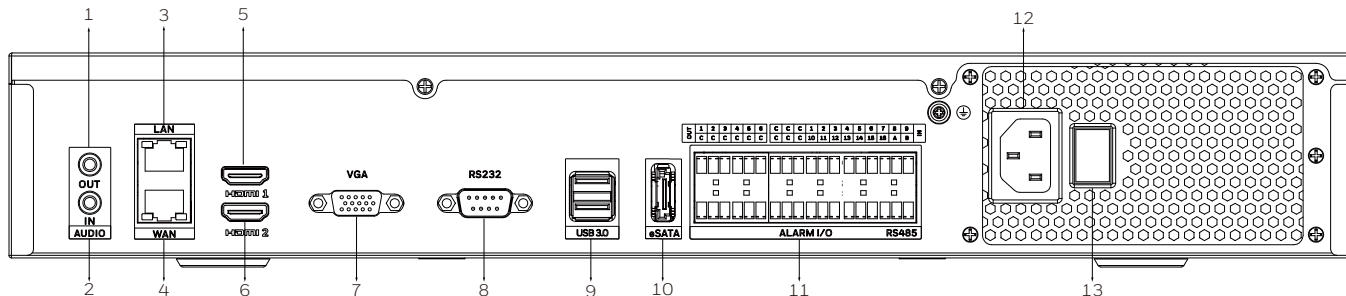
- PoE-poorten
- Audio Uit
- Audio In
- eSATA Port
- LAN-poort
- WAN-poort
- RS232-poort
- HDMI 2-poort
- HDMI 1-poort
- VGA-poort
- USB-poort
- Alarmingang/-uitgang
- Stroomvoorziening
- Stroomschakelaar

### HN353204xxNR



- Alarmingang/-uitgang
- Audio Uit
- Audio In
- LAN-poort
- WAN-poort
- HDMI 2-poort
- VGA-poort
- HDMI 1-poort
- RS232-poort
- USB-poort
- eSATA-poort
- Stroomvoorziening
- Stroomschakelaar

### HN356404xxNR

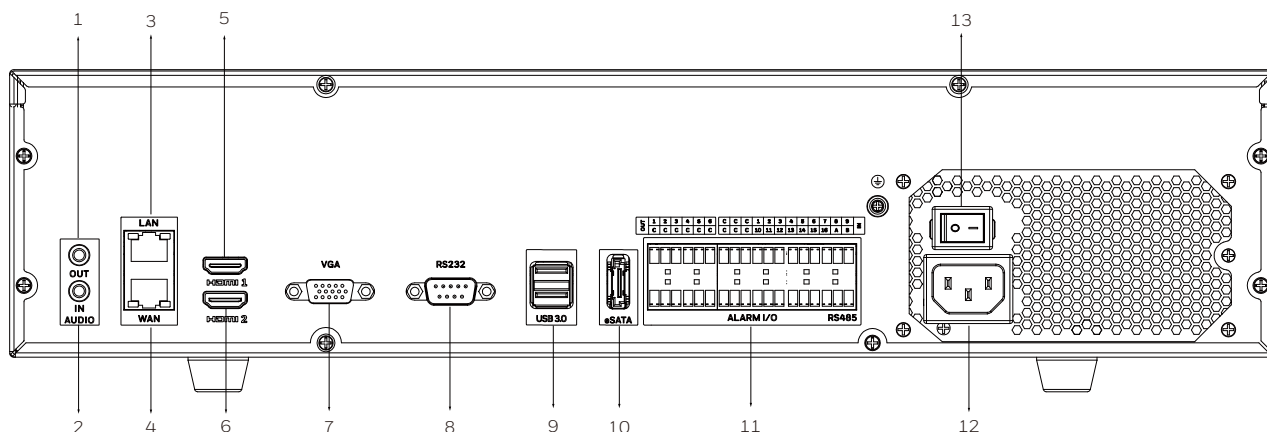


- Audio Uit
- Audio In
- LAN-poort
- WAN-poort
- HDMI 1-poort
- HDMI 2-poort
- VGA-poort
- RS232-poort
- USB-poort
- eSATA-poort
- Alarmingang/-uitgang
- Stroomvoorziening
- Stroomschakelaar

# 35-SERIE -HN35 PRO, 16-/32-/64-KANAALS 4K ENVR

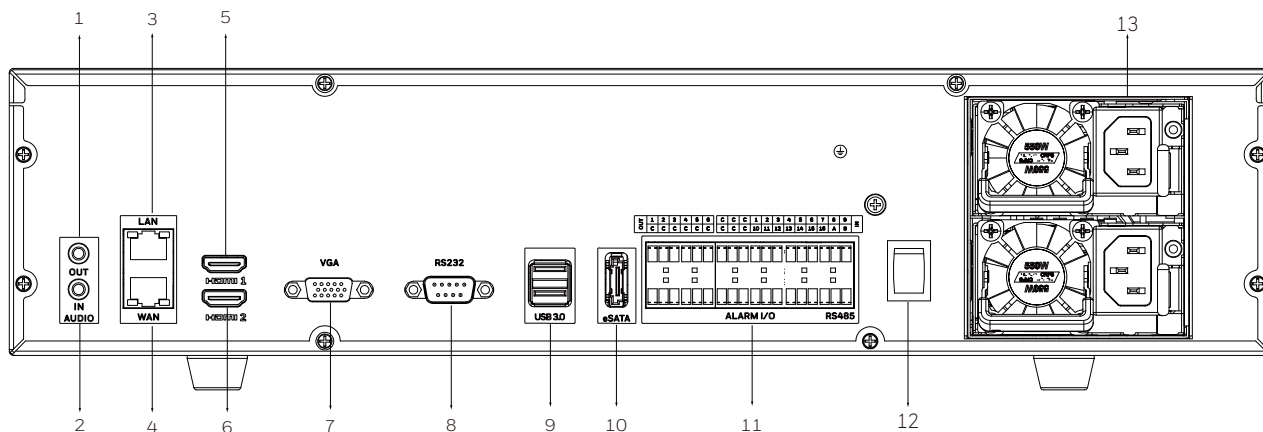
## SYSTEMSCHEMA

HN353208xxNR/HN356408xxNR



1. Audio Uit 2. Audio In 3. LAN-poort 4. WAN-poort 5. HDMI 1-poort 6. HDMI 2-poort 7. VGA-poort 8. RS232-poort 9. USB-poort 10. eSATA-poort 11. Alarmingang/-uitgang  
12. Stroomvoorziening 13. Stroomschakelaar

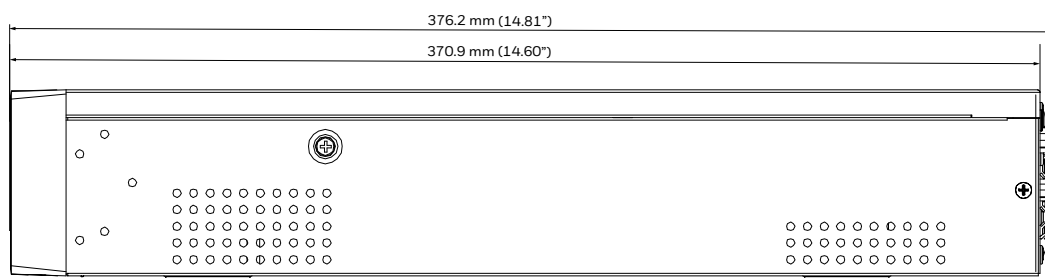
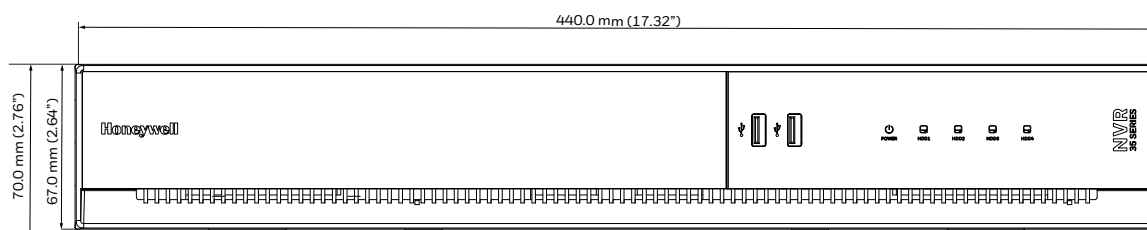
HN356408xxDR (Dual Power Supply)



1. Audio Uit 2. Audio In 3. LAN-poort 4. WAN-poort 5. HDMI 1-poort 6. HDMI 2-poort 7. VGA-poort 8. RS232-poort 9. USB-poort 10. eSATA-poort 11. Alarmingang/-uitgang  
12. Stroomschakelaar 13. Stroomvoorziening

## AFMETINGEN

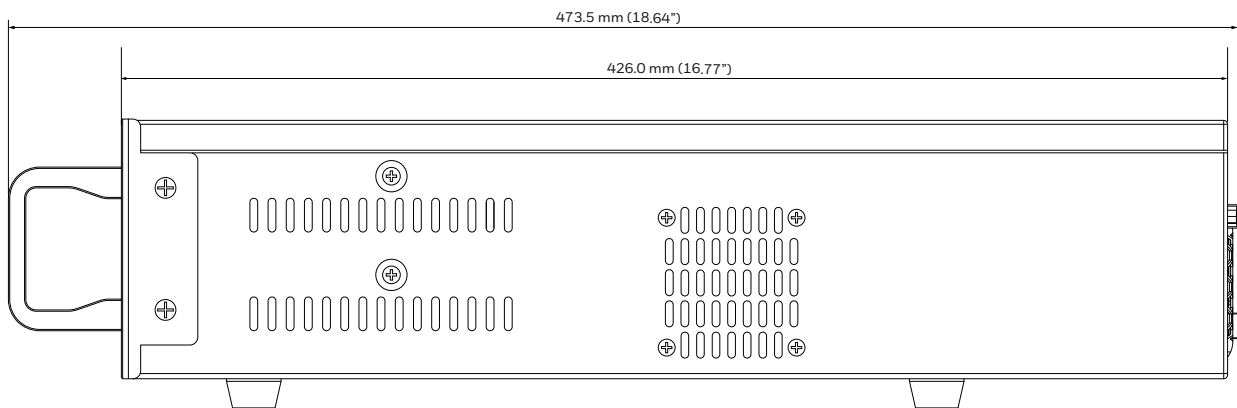
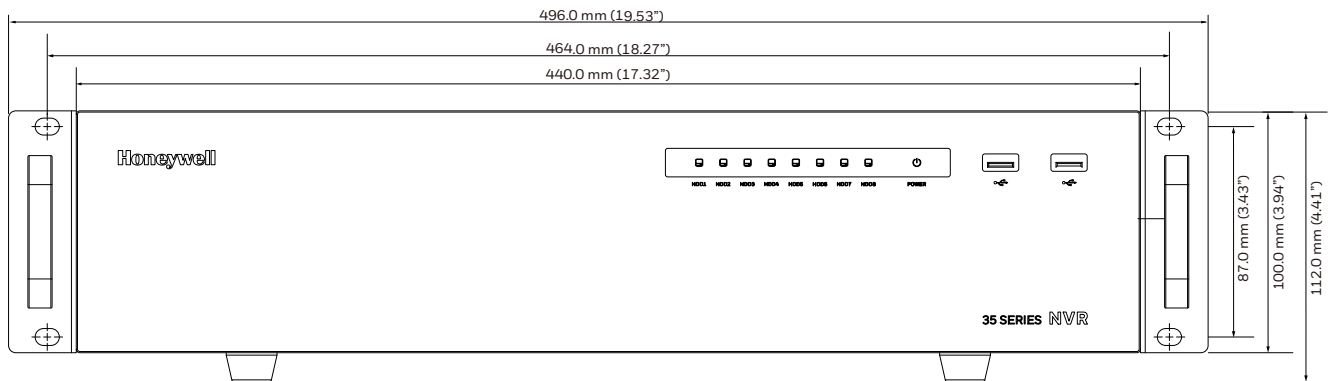
HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR



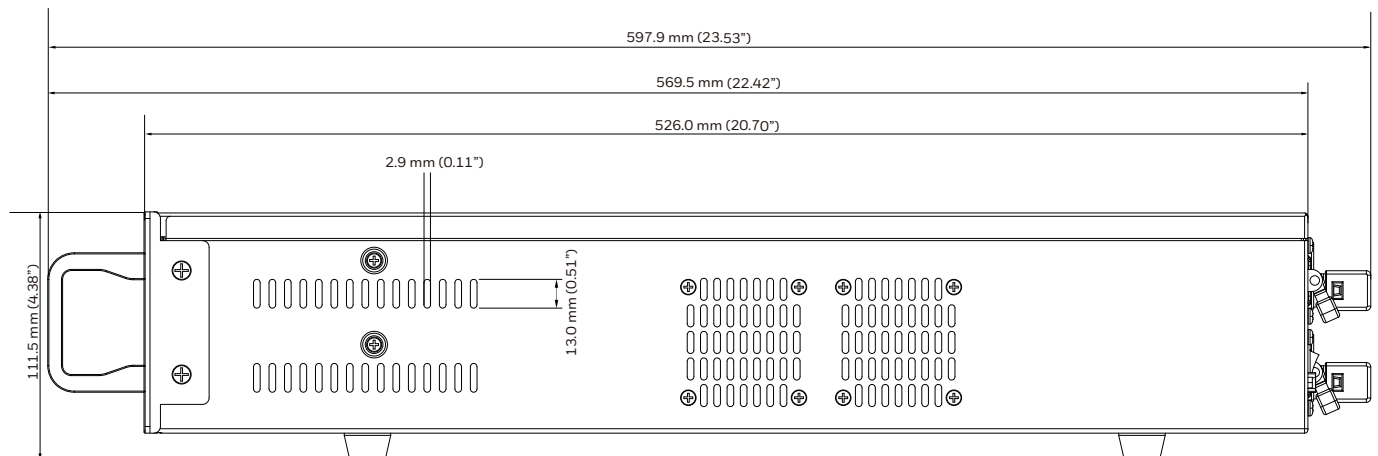
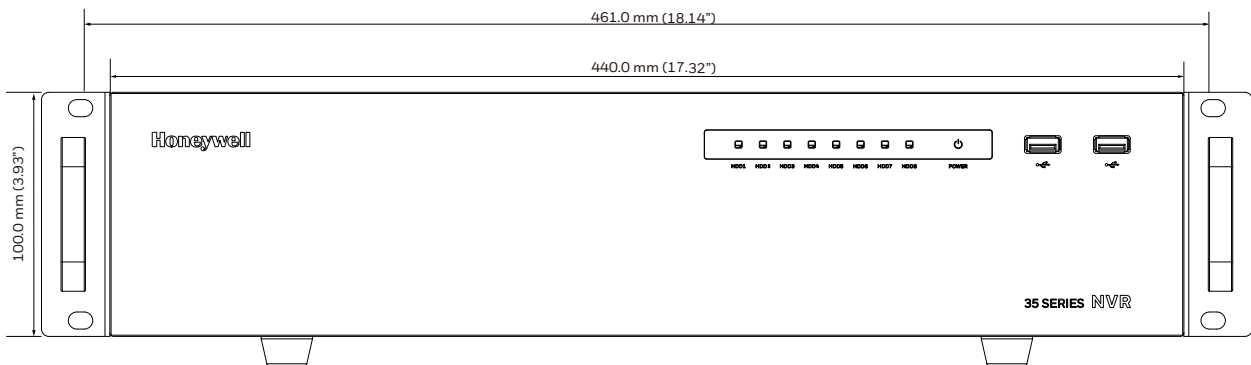
# 35-SERIE -HN35 PRO, 16-/32-/64-KANAALS 4K ENVR

## AFMETINGEN

HN353208xxNR/HN356408xxNR

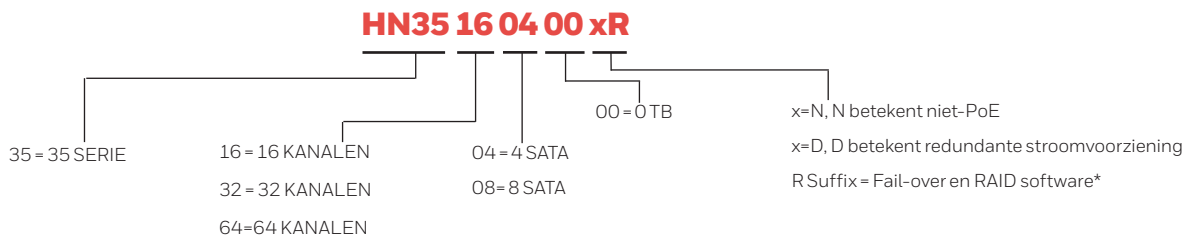


HN356408xxDR



# 35-SERIE -HN35 PRO, 16-/32-/64-KANAALS 4K ENVR

## ONDERDEELNUMMER ZOEKEN



\* For optimum performance, RAID functionality requires models with Enterprise Hard Disk Drives.

## BESTELLEN

MODEL	BESCHRIJVING
<b>HN35 Pro - 16/32/64 Kan.</b>	
HN35160400R**	1.5 U 16 kanalen NVR 4K (8 MP) Ondersteuning, H.265/H.264, 16 kanalen PoE, Streamencryptie, 4 SATA, OTB, RAID
HN35320400NR	1.5 U 32 kanalen NVR 4K (8 MP) Ondersteuning, H.265/H.264, Streamencryptie, 4 SATA, OTB, Non PoE, RAID
HN35320800NR	2.2 U 32 kanalen NVR 4K (8 MP) Ondersteuning, H.265/H.264, Streamencryptie, 8 SATA, OTB, Non PoE, RAID
HN35640400NR	1.5 U 64 kanalen NVR 4K (8 MP) Ondersteuning, H.265/H.264, Streamencryptie, 4 SATA, OTB, Non PoE, RAID
HN35640800NR	2.2 U 64 kanalen NVR 4K (8 MP) Ondersteuning, H.265/H.264, Streamencryptie, 8 SATA, OTB, Non PoE, RAID
HN35640800DR	2.2 U 64 kanalen NVR 4K (8 MP) Ondersteuning, H.265/H.264, Streamencryptie, 8 SATA, OTB, Non PoE, Dual Power, RAID

MODEL	BESCHRIJVING
<b>HN35 Enterprise Hard Disk Drive***</b>	
HN35HDS02	Enterprise klasse harde schijf, 2 TB
HN35HDS04	Enterprise klasse harde schijf, 4 TB
HN35HDS08	Enterprise klasse harde schijf, 8 TB
HN35HDS10	Enterprise klasse harde schijf, 10 TB

\*\* Failover is niet beschikbaar voor PoE-modellen

\*\*\* Voor gedetailleerde informatie over compatibele HDD's raadpleegt u de HDD-compatibiliteitsmatrix

### Voor meer informatie:

[hwll.co/securityNL](http://hwll.co/securityNL)

### Honeywell Commercial Security

Stationsplein ZW 961  
1117 CE Schiphol-Oost  
Nederland

Tel: +31 (0)20-5656 911

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



HEVC<sup>Advance</sup>

ONVIF en het ONVIF-logo zijn handelsmerken van ONVIF Inc.  
HEVC Advance-logo is een handelsmerk van HEVC Advance  
Honeywell behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het productontwerp of de specificaties.

HBT-SEC-HN35ENVRPRO-01-NL(1023)DS-T  
© 2023 Honeywell International Inc.

**Honeywell**