# MAXPRO® NVR SE

16/32/64-kanaals NVR




| OPERATIONEEL | |
|---|---|
| **MAXPRO NVR-SOFTWARE - VERSIE 7.5** | |
| DATABASE | Microsoft® SQL Server® 2019 Express |
| BESTURINGSSYSTEEM | Windows 10 IoT Enterprise voor geïntegreerde systemen |
| ONDERSTEUNDE BEELDCOMPRESSIE | MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265 |
| ONDERSTEUNDE HONEYWELL IP CAMERA'S EN ENCODERS | Ondersteunt de Performance IP, Equip®-serie, 30 / 35 / 60 / 70 Serie IP-camera's van Honeywell |
| ONDERSTEUNDE IP-CAMERA'S EN ENCODERS VAN DERDEN | Raadpleeg de compatibiliteit van de MAXPRO NVR op onze website voor een uitgebreide lijst van compatibele producten waarmee dit apparaat is geïntegreerd |
| AUDIO-ONDERSTEUNING | 2-weg audio-ondersteuning voor compatibele camera's |
| MAXIMUM AANTAL CLIENTVERBINDINGEN OP DE DESKTOP | Desktopclient - 38 per eenheid vanaf 19 externe werkstations + 2 lokaal op NVR |
| SALVO-INDELINGEN | Desktopclient - volledig, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4. Webclient - 2x2,1x1,1x2,1x3. Mobiele app (telefoon) - 2x2, 2x4, 1x2, 1x1. Mobiele app (tablet) - 3x3, 2x2, 1x1. |
| BEELDBEDIENING PER CAMERA | Scherpte, vervaging, helderheid, contrast, tint, verzadiging, behoud van de beeldverhouding, uitgerekt, origineel formaat en beeldspiegel |
| SCHERMWEERGAVE | Optie voor verborgen tekst |
| AFSPEELKNOPPEN PER CAMERA - DESKTOPCLIENT | Vooruit/achteruit afspelen x (1, 2, 4, 8, 16)<br>Langzaam vooruit/achteruit afspelen x (1/2, 1/4, 1/8) |
| ZOEKTYPEN | Tijdlijn voor tijd/datum, tijdsprong vooruit/achteruit, bladwijzers, kalender, voorbeeld, filmstrip, zoeken naar gebeurtenissen en SMART Motion Search |
| OPNAMESCHEMA | Constante en gebeurtenis gebaseerd op H/M/D en vakantie- en uitzonderingsdagen |
| OPNAMEMETHODEN PER CAMERA | Continu, op gebeurtenissen gebaseerd en door de gebruiker geactiveerd |
| LIVE-INSTELLINGEN / CAMERA | Compressie-indeling, resolutie en framesnelheid |
| OPNAME-INSTELLINGEN PER CAMERA | Hetzelfde als live of kan een aparte streamconfiguratie zijn |
| CLIP-INDELING | Honeywell MPVC en SMPVC afspeelbaar met standalone MAXPRO Clip Player voor snellere en veilige exports. WMV met digitaal certificaat voor verificatie afspeelbaar met Windows Media Player. ASF voor het sneller exporteren van back-upclips van langer dan een uur in native compressie-indeling. |
| VERIFICATIE VAN VIDEOCLIPS | Digitale handtekening, verificatietool meegeleverd |
| LOCATIE VAN BEWEGINGSDETECTIE | Op camera gebaseerd voor ondersteunde modellen of op server gebaseerde (SMART VMD) voor alle modellen (behalve 360 fisheye /panomorfe-weergaven) |
| REGISTRATIE VAN GEBEURTENISSEN | Instelling van duur voor en na |
| RAPPORTAGE DOOR DE OPERATOR | Per gebruiker, configurator, sessie en viewer |
| GEBEURTENISRAPPORT | Per camera of recordergebeurtenissen |
| OPERATOREN | 1024 |

| OPERATIONEEL | |
|---|---|
| **MAXPRO NVR SE HARDWARE** | |
| PROCESSOR | Intel® Core™ i7-8700, 3,2 GHz, Intel HD Graphics 630 |
| GEHEUGEN | 16 GB DDR4 |
| VOEDING | Enkel 400 W |
| OS-PARTITIE | 250 GB M.2 SSD OS-schijf |
| OPSLAGCAPACITEIT | 2 TB tot 60 TB |
| OPTIES VOOR OPSLAG VAN HARDE SCHIJVEN | 6 sleuven - alle op locatie uitbreidbare<br>SATA harde schijven van 2, 4, 6, 8 of 10 TB |
| OPTISCH | 22x DVD-RW |
| NETWERK | Inclusief twee 1 GB Ethernet-poorten |
| CHASSIS MET VERGRENDELRAND | 2U 6-sleuf inclusief rackmontageset |
| **AANSLUITINGEN OP HET ACHTERPANEEL** | |
| MUIS/TOETSENBORD | 2x USB |
| USB | 1x voor, 4x achter (inclusief 4x USB 3.2) |
| NETWERK | 2x RJ45 |
| MONITORUITGANG | 1 HDMI, 1 DVI-D, 1 VGA |
| **ELEKTRISCH** | |
| INGANGSSPANNING | 100 V ~ 50/60 Hz - max. 400 W, automatisch schakelen |
| VERMOGENSDISSIPATIE | Gemiddelde BTU-waarde = 569 BTU/HR |
| **MECHANISCH** | |
| CONSTRUCTIE | Behuizing: Stalen chassis<br>Voltooien: Zwarte matte kleur |
| AFMETINGEN (B X H X D) | 437 mm x 89 mm x 660 mm (17,2" x 3,5" x 26") |
| GEWICHT | Eenheid: 19,5 kg (43 lbs) |
| **OMGEVINGS** | |
| TEMPERATUUR | In bedrijf: 5 °C tot 40 °C (40 °F tot 104 °F)<br>Opslag: -10 °C tot 65 °C (14 °F tot 150 °F) |
| RELATIEVE VOCHTIGHEID | 0% - 90%, niet-condenserend |
| **REGELGEVING** | |
| EMISSIES | FCC deel 15, subdeel B, klasse B |
| VEILIGHEID | ANSI / UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 No 60950-1 |
| **GARANTIE** | |
| GARANTIE | 3 jaar garantie |

**PRESTATIES BIJ OPNAME EN BEWAKING OP AFSTAND**

1920 fps bij 4CIF/VGA of 1920 fps bij 720p HD of 1280 fps bij 1080p (4 Mbps bitrate) HD. 1-weg audio voor maximaal 64 IP-kanalen. Netwerkbandbreedte/doorvoer - Inkomend: 160 Mbps, uitgaand: 280 Mbps, totaal: 440 Mbps. Renderingprestaties met GPU van maximaal 4 1080p HD bij 30 fps /2 4K bij 30 fps op lokale client. Opmerking: Oncam Grandeye 360-camera's worden niet ondersteund met GPU-rendering en gebruiken standaard CPU-rendering.

| | |
|---|---|
| MAX. ONDERSTEUNING VOOR VIDEOSTREAMS | Desktopclient: Live - 256 streams, sessies voor afspelen/ophalen van video's - 32, synchronisch afspelen - 9 streams. De limiet van 256 livestreams sluit 1 stream uit die per camera wordt gebruikt als SMART VMD is ingeschakeld. Het maximum aantal livestreams per camera is 15 met SMART VMD ingeschakeld. Mobiele app: 16 streams van 1080p HD bij elk 5 fps. Opmerking: Tijdens archiveringstransacties is het maximale aantal afspeelstreams dat wordt aanbevolen door Desktop Client en Web Client 16 streams. |
| SERVERGEBASEERDE VMD-PRESTATIES (SMART VMD) - KANALEN ONDERSTEUND | Kanalen bij max. fps: 64 kanalen bij 1920 fps bij 4CIF/VGA of 64 kanalen bij 1920 fps bij 720p of 50 kanalen bij 1280 fps bij 1080p of in totaal 100 megapixels.<br>Alle kanalen bij fps: 64 kanalen bij 1920 fps bij 4CIF/VGA of 1920 fps bij 720p of 640 fps bij 1080p of totaal 128 megapixels. |
| ARCHIVERINGSPRESTATIES | 16 kanalen bij een bitrate van 4 Mbps elk / 64 Mbps totale opslagcapaciteit voor archivering. Doorvoer van uitgaande archiveringsopslag van 200 Mbps. |
| PRESTATIES VAN MEERDERE STREAMS | Ondersteuning voor maximaal 128 streams. Ondersteuning voor het configureren van 1 voorkeursstream voor continu opnemen en 1 voorkeursstream voor livevideo / bewegingsgebaseerde opnames per camera. |

Honeywell

# MAXPRO® NVR SE (Standaardeditie)

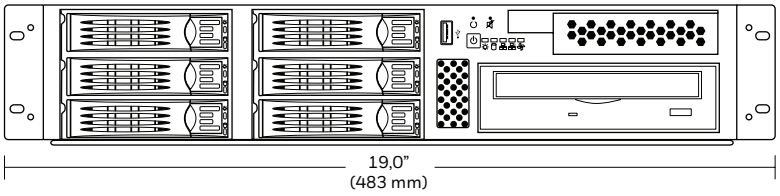
## 16/32/64-kanaals netwerk videorecorder (NVR)

## HARDWARE-FUNCTIES

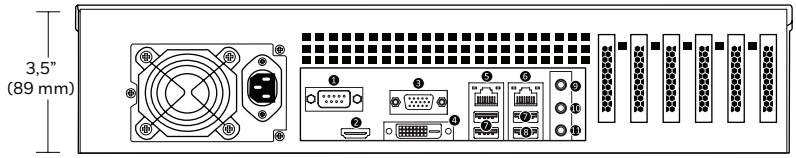
- Biedt de processor en opslagbehuizing in één chassis, wat zowel ruimte als kosten bespaart
- Rackmontage met 6 verwisselbare schijven, SATA harde schijven die worden gebruikt voor partitie van het besturingssysteem en video-opslag
- Neem tot 64 kanalen op bij 1920 fps bij 4CIF/VGA of 1920 fps bij 720p HD of 1280 fps bij 1080p (4 Mbps bitrate) HD per MAXPRO NVR SE. Netwerkbandbreedte/doorvoer ondersteund per NVR met inkomend: 160 Mbps, uitgaand: 280 Mbps; totaal: 440 Mbps
- Archiefondersteuning van 16 kanalen bij een bitrate van 4 Mbps elk/64 Mbps totale capaciteit voor archiefdoorvoer per MAXPRO NVR SE, met een doorvoer van uitgaande archiefopslag van 200 Mbps
- Ondersteuning voor meerdere streams met maximaal 128 streams per MAXPRO NVR SE. Ondersteuning voor het configureren van 1 voorkeursstream voor continu opnemen en 1 voorkeursstream voor live video / motiongebaseerde opnames per camera
- Ondersteunt eenrichtingsaudio (voor specifieke IP-camera's) met live-weergave en clipexport op desktopclients tot maximaal 64 IP-kanalen
- Inclusief HDMI-, DVI-D- en VGA-poorten voor ondersteuning van twee monitoren
- Ondersteunt weergave van 16 camera's tegelijk op de lokale NVR-monitor en het vervullen van prestaties met GPU van maximaal 4 1080p HD @ 30 fps/2 4K @ 30 fps op de lokale client
- 1 SSD-station met besturingssysteem en 6 verwijderbare sleuven met harde schijven voor opslag (optionele schijven van 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB of 10 TB)
- Interne opslagcapaciteit van 2 TB tot 60 TB
- Inclusief twee netwerkpoorten van 1 GB, geoptimaliseerd voor het scheiden van opname- en weergavegegevens, voor 100% opname en probleemloos afspelen, zelfs bij meerdere clientaansluitingen
- Model voor 2U-rackmontage met vergrendelbare voorrand. Inclusief rackrails voor gebruik met racking-systemen met vier staanders

## SPECIFICATIES

### Voorzicht

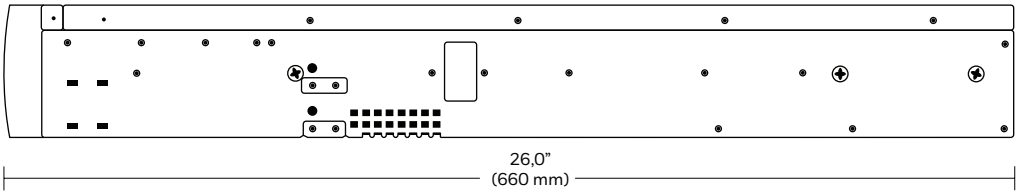



### Achterzicht




1. COM (RS-232)
2. HDMI 1.4
3. VGA
4. DVI-D
5. RJ45 LAN (Intel I219V)
6. RJ45 LAN (Realtek RTL8111HS)
7. USB 3.2 Gen 1 (3x)
8. USB 3.2 Gen 1 (1x)
9. Audio-lijningang
10. Audio-lijn uit
11. Microfoon in

### Zijzicht



# MAXPRO® NVR SE (Standaardeditie)

## 16/32/64-kanaals netwerk videorecorder (NVR)

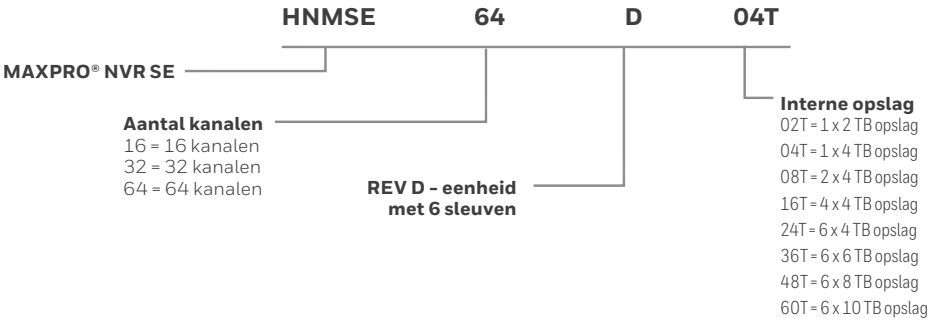
### BESTELLEN

| MAXPRO NVR SE | |
|---|---|
| HNMSE16D02T | 2 TB, 16-kanaals, 1 x 2 TB |
| HNMSE16D04T | 4 TB, 16-kanaals, 1 x 4 TB |
| HNMSE16D08T | 8 TB, 16-kanaals, 2 x 4 TB |
| HNMSE16D16T | 16 TB, 16-kanaals, 4 x 4 TB |
| HNMSE16D24T | 24 TB, 16-kanaals, 6 x 4 TB |
| HNMSE16D36T | 36 TB, 16-kanaals, 6 x 6 TB |
| HNMSE16D48T | 48 TB, 16-kanaals, 6 x 8 TB |
| HNMSE16D60T | 60 TB, 16-kanaals, 6 x 10 TB |
| HNMSE32D02T | 2 TB, 32-kanaals, 1 x 2 TB |
| HNMSE32D04T | 4 TB, 32-kanaals, 1 x 4 TB |
| HNMSE32D08T | 8 TB, 32-kanaals, 2 x 4 TB |
| HNMSE32D16T | 16 TB, 32-kanaals, 4 x 4 TB |
| HNMSE32D24T | 24 TB, 32-kanaals, 6 x 4 TB |
| HNMSE32D36T | 36 TB, 32-kanaals, 6 x 6 TB |
| HNMSE32D48T | 48 TB, 32-kanaals, 6 x 8 TB |
| HNMSE32D60T | 60 TB, 32-kanaals, 6 x 10 TB |
| HNMSE64D02T | 2 TB, 64-kanaals, 1 x 2 TB |
| HNMSE64D04T | 4 TB, 64-kanaals, 1 x 4 TB |
| HNMSE64D08T | 8 TB, 64-kanaals, 2 x 4 TB |
| HNMSE64D16T | 16 TB, 64-kanaals, 4 x 4 TB |
| HNMSE64D24T | 24 TB, 64-kanaals, 6 x 4 TB |
| HNMSE64D36T | 36 TB, 64-kanaals, 6 x 6 TB |
| HNMSE64D48T | 48 TB, 64-kanaals, 6 x 8 TB |
| HNMSE64D60T | 60 TB, 64-kanaals, 6 x 10 TB |

| MAXPRO NVR SE – LICENTIES VOOR KANAALUPGRADE | |
|---|---|
| HNM1632NLIC | MAXPRO NVR – Softwarelicentie voor upgrade van 16 naar 32 kanalen |
| HNM3264NLIC | MAXPRO NVR – Softwarelicentie voor upgrade van 32 naar 64 kanalen |
| **UPGRADEKITS VOOR MAXPRO SE / XE REV D** | |
| HNMSXDHD2T | 2 TB HDD-upgradekit |
| HNMSXDHD4T | 4 TB HDD-upgradekit |
| HNMSXDHD6T | 6 TB HDD-upgradekit |
| HNMSEBHD8T | 8 TB HDD-upgradekit |
| HNMSXDHD10T | 10 TB HDD-upgradekit |
| **INTEGRATIE VAN I/O-MODULES VAN DERDEN** | |
| HNMNVR3PIO | Netwerk I/O-module |
| **SOFTWARE ONDERHOUDS- EN UPGRADEOVEREENKOMSTEN VOOR MAXPRO NVR** | |
| SSAMPNVRCH | Jaarlijkse overeenkomst voor softwareondersteuning – MAXPRO NVR-systeem met VMS-ondersteuning, per kanaal |

Raadpleeg de opslagcalculator op www.security.honeywell.com om te bepalen welke maat van eenheid u wilt bestellen.

### MAXPRO NVR SE – OPZOEKEN ONDERDEELNUMMER




**Voor meer informatie:**
www.security.honeywell.com/nl

**Honeywell Commercial Security**
Stationsplein ZW 961
1117 CE Schiphol-Oost
Nederland
Tel: +31 (0)20-5656 911
www.honeywell.com

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

HSV-MPSE-09-NL(1122)DS-T
© 2022 Honeywell International Inc.

Honeywell