

MAXPRO® NVR's

Overzicht

Oplossing voor netwerkvideo-opname

Honeywell's MAXPRO NVR is een flexibel, schaalbaar en open IP-videobewakingssysteem, inclusief de MAXPRO NVR (XE, SE, PE) met 8 tot 128 kanalen en een op software gebaseerde oplossing die 4 tot 128 kanalen biedt.

De MAXPRO NVR-familie ondersteunt Honeywell's high-definition (HD) camera's en brede integratie van IP-camera's, encoders en netwerk-I/O-modules van derden en is een krachtig HD IP-opname- en beveiligingsbewakingssysteem voor een verscheidenheid aan toepassingen.

Open – Brede apparaatintegraties

- Integreert met de volledige lijn van Honeywell IP - camera's en -encoders
- Ondersteuning voor ONVIF Profile S en Profile G, PSIA, realltime streaming protocol (RTSP) en multicast-standaarden en Honeywell ISOM beveiligd configuratieprotocol (ondersteund door specifieke equiP®-cameramodellen)
- Native apparaatintegraties die equiP®- en Performance Series-camera's ondersteunen
- Native apparaatintegratie die de camera's van de 30/35/60/70-serie van Honeywell ondersteunt met: Slimme H.265- videocompressiecodec en gecodeerde videostream met TLS 1.2
- Eénkanaalslicentie (8, 16, 32, 48, 64 of 128 kanalen) voor encoders en multi-imager 360°-camera's
- Toetsenbordbediening met UltraKey Plus en UltraKey Lite via Ethernet.

Eenvoudig te installeren en te gebruiken - Kant-en-klare oplossing

- Voorgeïnstalleerd met alle benodigde software en vooraf gelicentieerd voor 8, 16, 32, 48, 64 of 128 kanalen zonder extra kanaallicentiekosten
- Eenvoudige 3-kliks*-wizard naar live video voor automatische configuratie - snelle en efficiënte installatie van het IP-systeem
- Ondersteunt gelijktijdige opname, livebewaking, zoeken en systeembeheer voor maximaal 128 IP-camera's, inclusief high-definition formaten met gebruiksvriendelijke clients
- Gebruiksvriendelijke desktopclients, HTML5-webclient en mobiele app

VERKOOPKANSEN

De voortdurende groei van IP-netwerken en de vraag naar high-definition video hebben voor veel bedrijven over de hele wereld geleid tot de behoefte aan convergentie van het bouwen van beveiligings- en IT-systemen. Dit heeft geresulteerd in een sterke vraag naar de implementatie van een all-IP end-to-end beveiligingssysteem voor ondernemingen. Het compacte rekmontagedesign van 2U, de hoge prestaties en de betrouwbaarheid van de MAXPRO NVR PE-eenheid maken het een ideale oplossing voor installaties waar digitale video essentieel is. De veelzijdige, eenvoudig te installeren en te gebruiken MAXPRO NVR SE en XE bieden de operationele kracht om te voldoen aan de behoeften van een breed scala aan toepassingen, zoals gebruikt in onder andere zorgklinieken, commerciële bedrijven, winkels, vastgoedbeheer en vele andere sectoren. Alle producten uit de MAXPRO NVR-serie bevatten geen inhoud of materiaal van bedrijven of hun dochterondernemingen dat verboden is volgens sectie 889 van de Amerikaanse National Defense Authorization Act (NDAA) en kunnen worden gebruikt als onderdeel van videosystemen die voldoen aan NDAA Sectie 889.

*Met standaardinstellingen en in een lokaal netwerk voor specifieke modellen



- Ondersteuning voor Edge Analytics-integratie voor compatibele camera's
- Learn One, Know Them All - De gemeenschappelijke en functionarige gebruikerservaring van de MAXPRO NVR-familie en MAXPRO VMS helpt trainingstijd en -kosten te verminderen

Schaalbare geïntegreerde beveiligingsoplossing

- Meerdere MAXPRO NVR's kunnen worden ingezet voor systeemuitbreiding met behulp van een gedistribueerde architectuur, naast integratie met de MAXPRO Viewer multi-sitesoftware of het MAXPRO VMS enterprise videobeheersysteem met Security Console
- Integratie met Honeywell WIN-PAK® en Pro-Watch® toegangscontrolesystemen voor een geïntegreerde oplossing voor toegangscontrole, inbraak en video

MAXPRO® NVR Overzicht

Oplossing voor netwerkvideo-opname

SOFTWAREFUNCTIES

Ondersteuning van meerdere platforms

- Maakt lokale of externe bewerkingen mogelijk, inclusief live en opgenomen videobewaking, configuratie en systeembeheer in een enkele desktopclient-interface.
- Ondersteunt HTML5 Web Client voor live-, afspelen- en PTZ-bewerkingen.
- Ondersteuning voor mobiele bewakingsclients op iOS®- en Android™-telefoons en -tablets met de nieuwe uniforme Honeywell Secure Mobile-app: Log veilig in met https-communicatie, maak favoriete salvo's (camera's tot 3x3 op tablets en 2x4 op telefoons per salvo), bekijk live en opgenomen video, voer PTZ-besturing uit via presets en monitor en beheer alarmen, ondersteuning voor Touch ID op iOS-apparaten voor snelle en beveiligde login.

Verbeterde bewaking met desktopclients

- Ondersteuning voor 16:9, 4:3 en uitgerekte salvo's.
- Multi-zoomweergaven op HD-video en ondersteuning voor profielcamera's om virtuele camera's te maken door digitaal in te zoomen op het gezichtsveld. Voorbeeld: Zoom in op een kassa in één weergave van de HD-camera en houdt tegelijkertijd de kassamedewerker in de gaten in de uitzoomweergave van de HD-camera.
- Intuïtieve videoweergave-engine die het CPU-gebruik optimaliseert met variabele framesnelheden.
- Verbeterde H.264- en H.265 HD-videoweergave op externe desktopclients met ondersteuning voor bewaking van maximaal 20 1080p HD-camera's in realtime (30 fps)/600 fps 1080p HD zonder timelapse met behulp van de GPU-mogelijkheden van de ingebouwde grafische processor van de 6e generatie en nieuwere Intel® Core™-processors voor clientsystemen. Max. 4 1080p HD @ 30 fps/120 fps op lokale client.
- Snelle cameraverbinding met slepen en neerzetten, voor een naadloze live weergave-ervaring.
- NVIDIA en Intel GPU-gebaseerde rendering-ondersteuning voor H.264- en H.265- decodering tot 60 frames per seconde (1080p-camera) met vloeiende weergave op 4K-monitoren vermindert het aantal werkstations dat nodig is voor het bewaken van grote locaties met 30+ camera's
- Video Surround-functie vereenvoudigt het proces van het volgen van onderwerpen via een reeks omringende camera's.
- Ondersteuning voor 3D-positionering, zodat de operator efficiënt kan pannen, kantelen en zoomen in een specifiek interessegebied door gewoon op het live weergavevenster te klikken.

Verminder overheadkosten met flexibele streamingopties

- Ondersteuning voor meerdere streams - Ondersteunt meerdere streams van camera's met verschillende resoluties en framesnelheden voor live, opnamen, desktopclients met lage bandbreedte, webclients en mobiele apps.
- Ondersteuning voor automatisch schakelen van streams die door de client worden gebruikt met multi-stream camera's, waardoor op werkstation-hardwarekosten wordt bespaard door meer camera's tegelijk weer te geven met streams met een lagere resolutie in plaats van de primaire HD-streams.
- Ondersteuning voor on-demand livestreaming en gebeurtenisopname om verbindingskosten te besparen door camerastreaming naar de NVR te stoppen wanneer geen NVR-clients om live weergave vragen en er geen gebeurtenissen plaatsvinden.
- Netwerkbeperkingsopties (throttling) voor geoptimaliseerde streaming en clientweergave bij lage bandbreedte zonder kritieke zakelijke gegevensoverdrachten in hetzelfde netwerk te onderbreken.

Efficiënt onderzoek met Smart Search en Playback

- Snel zoeken op datum/tijd, uitgebreide tijdslijn, tijdsprong, bladwijzers, SMART Motion zoeken, kalender, preview, filmstripweergave en gebeurtenissen. Verhoogde productiviteit met efficiënter zoeken/onderzoeken: Ga met een paar klikken naar de relevante video zonder uren aan opnames te hoeven bekijken.
- Soepel achteruit afspelen voor realtime onderzoek van incidenten
- SMART Motion zoeken - Snel en efficiënt forensisch zoeken en onderzoek naar objecten/beweging op opgenomen video met Analytics-algoritmen van Honeywell SMART-bewegingsdetectie op de client-pc, zonder de belasting van de NVR-server te beïnvloeden.

- Clips en stilstaande beelden (foto's) vastleggen en exporteren in eenvoudige .wmv-, .asf-, .mpvc-, .smpvc- en .bmp-formaten. Clips (.wmv) ondertekend met digitale handtekening voor authenticatie.
- MAXPRO Video Container (.mpvc), Secure MAXPRO Video Container (.smpvc)-formaatondersteuning - alleen afspeelbaar in MAXPRO desktopclients en standalone Clip Player, snellere export van onbewerkte video en ondersteuning voor het schatten van clipgrootte en splitsen in meerdere clips om clipopslag-mediamaatjes te garanderen, inclusief clipspeler met geëxporteerde clip voor eenvoudigere beoordeling van videobewijs en efficiënt onderzoek.
- Clip Player - Draagbare standaard beveiligde speler voor gearchieveerde en geëxporteerde clips (*.mpvc, *.smpvc), 360 camera-dewarping en 2x2 Salvo-ondersteuning, soepele afspelenondersteuning met tot 256x reviewsnelheid, geen software-installatie vereist om op een Windows-pc te draaien result: (Windows-pc te draaien), optie om mee te leveren met clip-export.

Reageer snel en bescherm uw activa

- Flexibele opties voor bewegingsdetectie (VMD) met ondersteuning voor server-(SMART VMD) of cameragebaseerde bewegingsgebeurtenissen. Minder valse alarmen met objectgebaseerde bewegingsdetectieanalyses met SMART VMD.
- Annotatie met selectiekaders op objecten die zijn gedetecteerd door IntrusionTrace en LoiterTrace van Honeywell-camera's in zowel live weergave als afspelen voor visuele melding en verificatie
- Mogelijkheid om gebeurtenissen en alarmen te onderzoeken door gelijktijdig alarmvideo's in verschillende stadia te bekijken. Voor elk alarm kunnen gebruikers de video bekijken die is vastgelegd tijdens het pre-alarm, on-alarm en post-alarm, en ook live video bekijken van de camera die het alarm heeft geactiveerd.
- Melding per e-mail over camera-, systeem- en operatorgebeurtenissen.

Verbeterde 64-bits opname-engine en edge-opslag

- Aparte gebeurtenisvideo, continue opname en gearchieveerde videoretentietijden.
- Video-archivering - Archiver grote hoeveelheden opgenomen videogegevens voor langdurige opslag, ofwel gepland ofwel handmatig, en bekijk ze via de NVR-desktopclient of de stand-alone Clip Player.
- Ondersteuning voor geplande aanvulling van de opnamen van de edge-opslag van equiP 1080p IR PTZ-, 1080p WDR- en 4 MP WDR-camera's naar de NVR met ONVIF Profile G voor robuuste opnamen tegen tijdelijke netwerkstoringen.
- 1+1/N+M recorder failover en fallback automatisch of handmatig met MAXPRO VMS.
- Robuust indexsysteem en data-integriteitsservice voor verbeterde opnamebetrouwbaarheid.

Efficiënt sitebeheer met intuïtieve gebruikersinterface

- Gebruiksvriendelijke en verbeterde cameraconfiguratie en detectieworkflow - Verminder overconfiguratie met behulp van de NVR-systeembelasting en-opslagcalculator. Zorg ervoor dat het systeem is geconfigureerd om te voldoen aan de vereisten voor retentie en betrouwbaarheid.
- Statusmonitor - Bespaar operationele kosten met een geïntegreerd dashboard om eenvoudig de gezondheids- en opnamestatus van alle MAXPRO NVR's te bewaken vanaf elk werkstation of pc in het netwerk.
- Op rollen gebaseerde operatorprivileges die Windows en lokale gebruikers ondersteunen.
- Eenvoudige navigatie met UltraKey Plus- en UltraKey Lite-toetsenbordbediening via Ethernet.
- Gebeurtenisgeschiedenis en operatorlogboekrapportage met export naar PDF, Crystal Reports, Excel of Word.
- Lokale en meertalige ondersteuning.
- Geavanceerde beveiligingsfuncties met coderingsondersteuning voor communicatie tussen desktopclient en NVR en veilige https-login voor webclients mobiele apps.
- Ondersteuning voor beveiligde communicatie tussen MAXPRO NVR en VMS, server en client.
- Mogelijkheid om bulkconfiguratie van meerdere cameraparameters uit te voeren, zoals framesnelheid, resolutie, opname-/archiefstellingen, enz.

MAXPRO® NVR Overzicht

Oplossing voor netwerkvideo-opname

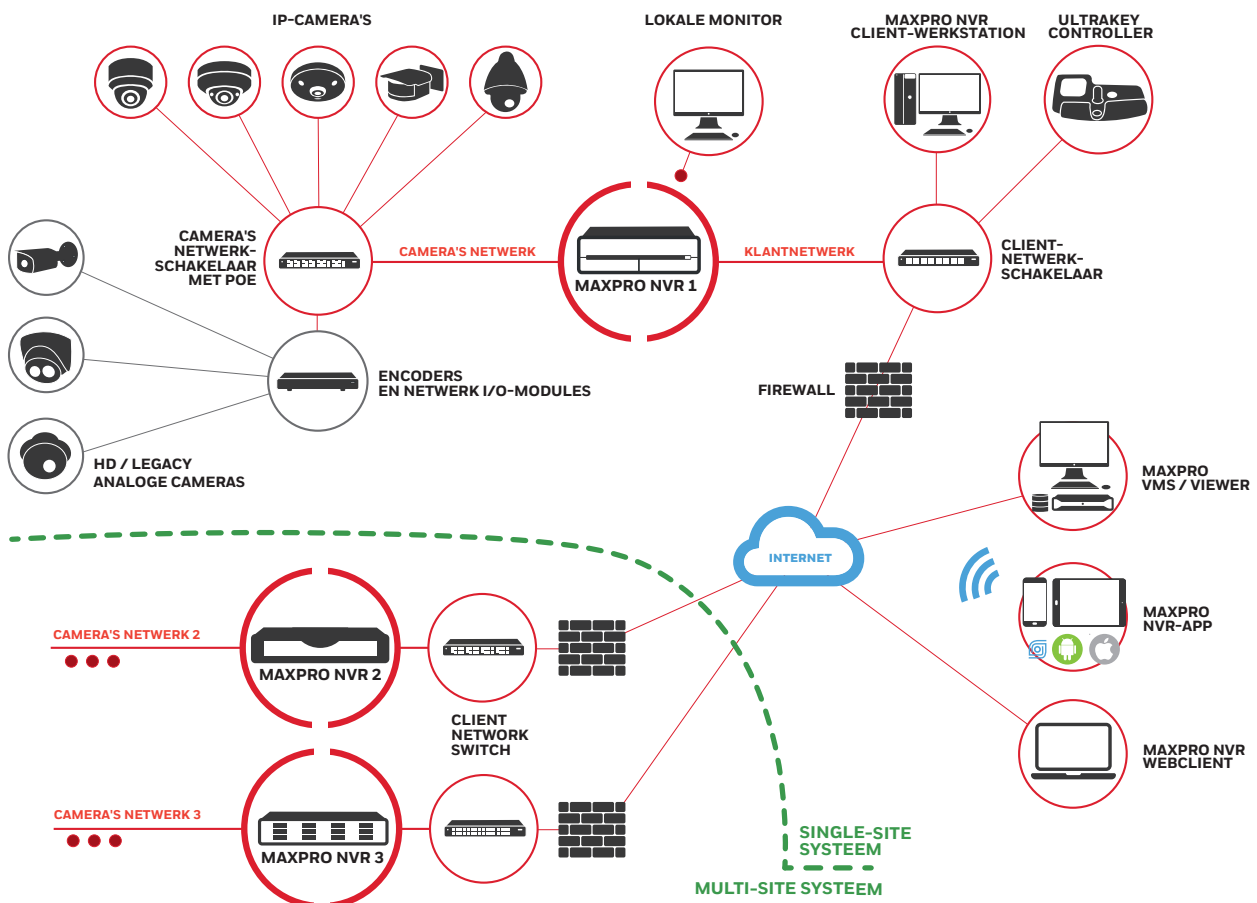
SPECIFICATIES CLIENTWERKSTATION

MAXPRO NVR Desktop Client Only-Werkstation—Specificaties			
	Met GPU-weergavemogelijkheid**		Zonder GPU-weergavemogelijkheid*
	Minimaal	Aanbevolen	Aanbevolen
PRESTATIECONFIGURATIE	Max. 13 1080p HD-camera's, 1 monitor (390 fps @1080p HD)	Max. 20 1080p HD-camera's, 2 monitors (600 fps @1080p HD)	Max. 9 HD-camera's (alleen 1 geselecteerd paneel, instelling Throttle Frame Rate ingeschakeld)
PROCESSOR	Intel® Core™ i5-4460 of gelijkwaardige 4e generatie Intel® Core™-processors voor clientsystemen	Intel® Core™ i7-10700 of gelijkwaardig 10e generatie Intel Core Processors	Intel® Core™ 2 Duo-processor E6750 2,66 GHz of Quad Core Intel® Xeon® E5405 2,0 GHz
GRAFISCHE ADAPTER	In-built Processor Graphics (GPU): Intel® HD Graphics 530, 630, 4600, or equivalent		512 MB or higher Display Card (Optional)
SYSTEEMGEHEUGEN (RAM):	16 GB		4 GB
BESTURINGSSYSTEEM EN APPLICATIE – HARDE SCHIJF SCHIJF OF PARTITIE	Minimaal 100 GB partitieschijf of aparte harde schijf		
NETWERKINTERFACE	Minimaal – 1 Gigabit netwerkinterfacekaart		
BESTURINGSSYSTEEM	Microsoft® Windows 10 (64bit)		Microsoft® Windows 10 (64bit)
OPTISCH STATION	DVD-RW		
MONITORRESOLUTIE	Videoresolutie 1280x1024 pixels, 32-bits		
TOETSENBORD/MUIS	Toetsenbord en muis met 102 toetsen		

OPMERKING: De bovenstaande prestatiespecificaties worden alleen aanbevolen voor systemen met vaste of PTZ-camera's. Oncam Grandeye 360-camera's worden niet ondersteund met GPU-weergave en gebruiken standaard CPU-weergave. Op Windows 10-werkstations met Intel GPU en eventuele extra grafische kaarten moet ten minste één monitor worden aangesloten op de monitoruitgang van het moederbord. Raadpleeg het compatibiliteitsblad voor camera's voor gedetailleerde ondersteuning van GPU- en camera's.

* - H.265-camera's worden alleen ondersteund met GPU-weergave met v4.5 of een nieuwere versie.

MULTI-SITE SYSTEEMDIAGRAM



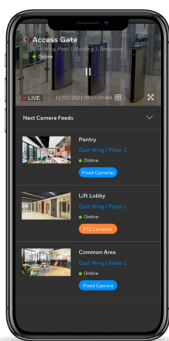
MAXPRO® NVR Overzicht

Oplossing voor netwerkvideo-opname

MAXPRO NVRs – ARTIKELNUMMERS OPZOEKEN

	HNMPE	64	D	16 T	4
MODEL	AANTAL KANALEN	HARDWARE	TOTALE GROOTTE ONBEWERKTE OPSLAG (TB)	HDD-GROOTTE (TB)	
MAXPRO NVR XE	HNMXE	8, 16	Rev D-eenheid	2, 4, 8, 12, 16, 20	
MAXPRO NVR SE	HNMSE	16, 32, 64	Rev D-eenheid	2, 4, 8, 16, 24, 36, 48, 60	
MAXPRO NVR PE	HNMPE	32, 64, 128	Rev C-eenheid	16, 32, 48, 64, 96, 120, 144	4, 8, 10, 12
MAXPRO NVR Software	HNMNVRSW	4, 8, 16, 32, 64, 128	-	-	-

DOWNLOAD DE MOBIELE APP



HONEYWELL
SECURE

Bekijk live en opgenomen videobeelden, beheer alarmen en algehele beveiliging van de locatie.



Voor meer informatie:

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 voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het productontwerp en de specificaties.

HSV-MPNVRS-07-NL(1022)DS-T
© 2022 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell