

MAXPRO® NVR-SOFTWARE

Netwerkvideo-opnametoepassing



MAXPRO NVR-SERVER - VERSIE 7.5 MAX. 8 OF 16 KANALEN	
PROCESSOR	Intel® Core™ i5-7500, 3,4 GHz of hoger
SYSTEEMGEHEUGEN (RAM):	Minimaal 8 GB of meer
BESTURINGSSYSTEEM EN TOEPASSING - HARDE SCHIJF OF PARTITIE	Minimaal 200 GB partitiestation of afzonderlijke harde schijf
GRAFISCHE ADAPTER	Minimale ingebouwde Processor Graphics (GPU): Intel® HD Graphics 630 of equivalent voor ondersteuning van lokale client GPU-rendering
NETWERKINTERFACE	Minimaal - 2 Gigabit-netwerkkarte
OPTISCHE SCHIJF	Optionele DVD-RW
VIDEO-OPSLAGDRIVE	Video-rated of Enterprise-drive, 7200 rpm SATA/SAS aanbevolen
MONITORRESOLUTIE	Videoresolutie 1280x1024 pixels of hoger, 32-bits
TOETSENBORD/MUIS	Muis en toetsenbord met 102 toetsen
OPTIES BESTURINGSSYSTEEM	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise voor Embedded Systems, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 en 2016
DATABASE	Microsoft® SQL Server® 2016 Express wordt automatisch geïnstalleerd tijdens de installatie van MAXPRO NVR-server
ONDERSTEUNDE PRESTATIES - 64-BITS WINDOWS-BESTURINGSSYSTEEM	
OPNAME- EN BEWAKINGSPRESTATIES	16 kanalen met 480 fps @ 4CIF/VGA of 480 fps @ 720p HD of 480 fps @ 1080p (4 Mbps bitrate) HD. 1-weg audio voor maximaal 8 of 16 IP-kanalen. Netwerkbreedte/doorvoer ondersteund per NVR met inkomend: 65 Mbps, Uitgaand: 180 Mbps met een totaal van: 245 Mbps. Renderingprestatie m.b.v. GPU van maximaal 4 1080p HD @ 30 fps/120 fps op een lokale client. Let op: Oncam Grandeye 360-camera's worden niet ondersteund met GPU-rendering en gebruiken standaard CPU-rendering.
SERVERGEBASEERDE VMD (SMART VMD) PRESTATIES - KANALEN ONDERSTEUND	Alle 8 of 16 kanalen worden ondersteund op 480 fps bij 4CIF/VGA of 480 fps bij 720p HD of 480 fps bij 1080p HD of in totaal 32 megapixels.
ONDERSTEUNING VOOR MAX. VIDEOSTREAMS	De verbruikte playbackstreams zijn per playbackstream die bekeken wordt en elke playbackstream die bekeken wordt, verbruikt 1 extra stream. Desktopclient: Live - 256 streams, Playback/video-ophaalsessies - 32, Sync-playback - 9 streams de limiet van 256 livestreams sluit 1 stream per camera uit als SMART VMD is ingeschakeld. Het maximum aantal live streams per camera is 15 met SMART VMD ingeschakeld. Mobiele App: 16 streams van 1080p HD bij elk 5 fps. Let op: Tijdens archiveringsactiviteiten is het maximale aantal playbackstreams dat wordt aanbevolen voor Desktop Client en Web Client is 16 streams.
ARCHIVERINGS-PRESTATIES	16 kanalen bij een bitsnelheid van 4 Mbps elk / 64 Mbps totale doorvoercapaciteit voor archivering. Doorvoer van uitgaande archiefopslag van 200 Mbps.
MULTI-STREAM PRESTATIES	Ondersteuning voor maximaal 128 streams. Ondersteuning voor de configuratie van 1 voorkeursstream voor continue opname en 1 voorkeursstream voor live video-/beweging- gebaseerde opnames per camera, afhankelijk van algehele bandbreedte/doorvoer.

MAXPRO NVR-SERVER - VERSIE 7.5 TOT MAX. 32, 48, 64 OF 128 KANALEN	
PROCESSOR	Intel® Core™ i7-8700, 3,2 GHz of hoger voor maximaal 64 kanalen, Xeon Silver 4110, 2,1 GHz of hoger voor 128 kanalen
SYSTEEMGEHEUGEN (RAM):	Minimaal 16 GB of meer voor maximaal 64 kanalen, minimaal 32 GB voor 128 kanalen
BESTURINGSSYSTEEM EN TOEPASSING - HARDE SCHIJF OF PARTITIE	Minimaal 200 GB partitiestation of afzonderlijke harde schijf
GRAFISCHE ADAPTER	Minimale ingebouwde Processor Graphics (GPU): Intel® HD Graphics 630 of equivalent voor ondersteuning van lokale client GPU-rendering
NETWERKINTERFACE	Minimaal - 2 Gigabit-netwerkkarte
OPTISCHE SCHIJF	Optionele DVD-RW
VIDEO-OPSLAGDRIVE	Video-rated of Enterprise-drive, 7200 rpm SATA/SAS aanbevolen
MONITORRESOLUTIE	Videoresolutie 1280x1024 pixels of hoger, 32-bits
TOETSENBORD/MUIS	Muis en toetsenbord met 102 toetsen
OPTIES BESTURINGSSYSTEEM	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise voor Embedded Systems, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 en 2016
DATABASE	Microsoft® SQL Server® 2012 Express wordt automatisch geïnstalleerd tijdens de installatie van MAXPRO NVR-server
ONDERSTEUNDE PRESTATIES - 64-BITS WINDOWS-BESTURINGSSYSTEEM	
OPNAME- EN BEWAKINGSPRESTATIES	RAID/JBOD-video-opslag met 6 GB's SAS/SATA RAID-kaart: 128 kanalen met 3840 fps bij 4CIF/VGA of 3840 fps bij 720p HD of 3840 fps bij 1080p (4 Mbps bitrate) HD. 1-weg audio voor maximaal 128 IP-kanalen. Netwerkbreedte/doorvoer: 800 Mbps. Renderingprestatie m.b.v. GPU van maximaal 4 1080p HD bij 20 fps/80 fps op een lokale client. Let op: Oncam Grandeye 360-camera's worden niet ondersteund met GPU-rendering en gebruiken standaard CPU-rendering.
SERVERGEBASEERDE VMD (SMART VMD) PRESTATIES - KANALEN ONDERSTEUND	RAID/JBOD-video-opslag met 6 GB's SAS/SATA RAID-kaart: Kanalen met max. fps-64 CH bij 1920 fps bij 4CIF/VGA of 64 CH bij 1920 fps bij 720p of 64 CH bij 1920 fps bij 1080p of totaal 128 megapixels. Alle kanalen bij fps-64 CH bij 1920 fps bij 4CIF/VGA of 1920 fps bij 720p of 1920 fps bij 1080p of totaal 128 megapixels. Smart VMD wordt niet aanbevolen als er meer dan 64 camera's op de NVR zijn aangesloten
ONDERSTEUNING VOOR MAX. VIDEOSTREAMS	Webclient: Live - 64 streams, afspelen - 32 streams. Let op: De gebruikte live-streams zijn per camera en worden live bekeken, en dubbele live-weergaven van dezelfde camera in meerdere of dezelfde webclient zijn toegestaan zonder extra streams te gebruiken. De verbruikte playbackstreams zijn per playbackstream die bekeken wordt, en elke bekeken playbackstream verbruikt 1 extra stream. Desktopclient: Live - 256 streams, sessies voor playback/ophalen van video's - 32, afspelen synchroniseren - 9 streams. De limiet van 256 live streams sluit 1 stream uit die per camera wordt gebruikt als SMART VMD is ingeschakeld. Het maximum aantal live streams per camera is 15 met SMART VMD ingeschakeld. Mobiele App: 16 streams van 1080p HD bij elk 5 fps. Let op: Tijdens archiveringsactiviteiten is het maximale aantal playbackstreams dat wordt aanbevolen voor Desktop Client en Web Client is 16 streams.
ARCHIVERINGS-PRESTATIES	RAID/JBOD-video-opslag met 12 GB's SAS/SATA RAID-kaart: 64 kanalen bij 2,5 Mbps / 160 Mbps totale archiefbandbreedte bij het opnemen van 128 kanalen bij 2,5 Mbps / 320 Mbps met totale bandbreedte/doorvoer 700 Mbps
MULTI-STREAM PRESTATIES	Ondersteuning voor maximaal 256 streams. Ondersteuning voor de configuratie van 1 voorkeursstream voor continue opname en 1 voorkeursstream voor live video-/beweging- gebaseerde opnames per camera, afhankelijk van algehele bandbreedte/doorvoer.

MAXPRO® NVR-software

Netwerkvideo-opnametoepassing

SOFTWARE-SPECIFICATIES

Operationeel – MAXPRO NVR-software	
BEELDCOMPRESSIE ONDERSTEUND	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	Zie de compatibiliteit van MAXPRO® NVR op onze website voor een uitgebreide lijst van compatibele producten waarop dit apparaat is geïntegreerd.
AUDIO-ONDERSTEUNING	BI-directionele audio wordt ondersteund
MAX. AANTAL DESKTOP CLIENTAANSLUITINGEN	Desktopclient - 18 extern per server vanaf 9 externe werkstations + 1 lokaal op NVR-server.
SALVO LAY-OUTS	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, handhaaf beeldverhouding, uitgerekt, origineel formaat en beeldspiegel
OSD	Optie voor verborgen tekst
AFSPEELKNOPPEN / CAMERA - DESKTOP CLIENT	FWD/REV Play x (1, 2, 4, 8, 16) Slow FWD/REV Play x (1/2, 1/4, 1/8)
ZOEKTYPEN	Tijd/datum tijdlijn, tijdsprong vooruit/achteruit, bladwijzers, kalendervoorvertoning, filmstrook, zoeken naar gebeurtenissen en SMART Motion Search
OPNAMESHEMA	Continu en op gebeurtenis gebaseerd met H/M/D en vakantie en uitzonderingsdagen
OPNAMEMETHODEN PER CAMERA	Continu, op gebeurtenissen gebaseerd en door de gebruiker geactiveerd
LIVE-INSTELLINGEN PER CAMERA	Compressieformaat, resolutie en framesnelheid
OPNAME-INSTELLINGEN PER CAMERA	Hetzelfde als live of gereduceerde framesnelheid
CLIP-FORMAAT	Honeywell MPVC en SMPVC kunnen worden afgespeeld met een zelfstandige MAXPRO Clip Player voor snellere en veilige export. WMV met digitaal certificaat voor verificatie dat kan worden afgespeeld met Windows Media Player. ASF voor het sneller exporteren van back-upclips van langer dan een uur in native compressieformaat.
VERIFICATIE VAN VIDEOCLIPS	Digitale handtekening, verificatietool meegeleverd
LOCATIE BEWEGINGSDetectie	Op camera gebaseerd voor ondersteunde modellen of op server gebaseerde (Smart VMD) voor alle modellen (behalve 360 fisheye/panomorph-weergaven)
GEBEURTENISSEN VASTLEGGEN	Pre- en post-instelling voor duur
OPERATOR RAPPORTAGE	Per gebruiker, insteller, sessie en viewer
VOORVALRAPPORT	Per camera of recorder gebeurtenissen
OPERATORS	1024

BESTELLEN

MAXPRO NVR-SOFTWARE		OVEREENKOMSTEN VOOR SOFTWAREONDERSTEUNING VOOR MAXPRO NVR	
HNMNVRSW128	MAXPRO NVR Base Software en licentie voor 128 kanalen	SSAMPNVRCH	Jaarlijkse overeenkomst voor softwareondersteuning – MAXPRO NVR-systeem met VMS-ondersteuning, per kanaal.
HNMNVRSW64	MAXPRO NVR Base Software en licentie voor 64 kanalen	MAXPRO NVR-SOFTWARE – UPGRADELICENTIES	
HNMNVRSW32	MAXPRO NVR Base Software en licentie voor 32 kanalen	HNMNVRSW1UP	MAXPRO NVR-software – Upgrade van 1 kanaallicentie om ondersteuning toe te voegen voor maximaal 128 kanalen per NVR
HNMNVRSW16	MAXPRO NVR Base Software en licentie voor 16 kanalen	HNMNVRSW4UP	MAXPRO NVR-software – Upgrade van 4 kanaallicentie om ondersteuning toe te voegen voor maximaal 128 kanalen per NVR
HNMNVRSW8	MAXPRO NVR Base Software en licentie voor 8 kanalen	HNMNVRSW8UP	MAXPRO NVR-software – Upgrade van 8 kanaallicentie om ondersteuning toe te voegen voor maximaal 128 kanalen per NVR
HNMNVRSW4	MAXPRO NVR Base Software en licentie voor 4 kanalen	HNMNVRSW16UP	MAXPRO NVR-software – Upgrade van 16 kanaallicentie om ondersteuning toe te voegen voor maximaal 128 kanalen per NVR
		HNMNVRSW32UP	MAXPRO NVR-software – Upgrade van 32 kanaallicentie om ondersteuning toe te voegen voor maximaal 128 kanalen per NVR
		HNMNVRSW64UP	MAXPRO NVR-software – Upgrade van 64 kanaallicentie om ondersteuning toe te voegen voor maximaal 128 kanalen per NVR
		INTEGRATIE I/O-MODULE VAN DERDE PARTIJ	
		HNMNVR3PIO	Netwerk I/O-module

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

HSV-MPSW-08-NL(1022)DS-T
© 2022 Honeywell International Inc.

Honeywell