

MAXPRO® NVR SOFTWARE

Netzwerk-Videoaufzeichnung



MAXPRO NVR SERVER - VERSION 7.5 BIS ZU 8 ODER 16 KANÄLE	
PROZESSOR	Intel® Core™ i5-7500 mit 3,4 GHz oder höher
ARBEITSSPEICHER (RAM)	Mindestens 8 GB oder höher
BETRIEBSSYSTEM UND ANWENDUNG - FESTPLATTE ODER PARTITION	Mindestens 200 GB Partition auf Festplatte oder separate Festplatte
GRAFIKADAPTER	Minimale integrierte Prozessor-Grafik (GPU): Intel® HD Graphics 630 oder gleichwertig als lokale Client-GPU-Rendering-Unterstützung
NETZWERKKARTE	Minimum – 2 Gigabit-Netzwerkkarte
OPTISCHES LAUFWERK	Optionales DVD-RW-Laufwerk
VIDEO-LAUFWERK	Laufwerk mit Video-Rating oder Enterprise-Laufwerk, 7200 U/min SATA/SAS wird empfohlen
MONITORAUFLÖSUNG	Videoauflösung 1280x1024 Pixel oder höher, 32-Bit
TASTATUR/MAUS	Tastatur mit 102 Tasten und Maus
BETRIEBSSYSTEM-OPTIONEN	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise IoT Enterprise for Embedded Systems, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 und 2016
DATENBANK	Microsoft® SQL Express 2016 Express wird bei der Installation von MAXPRO NVR Server automatisch installiert
UNTERSTÜTZTES SYSTEM - 64-BIT WINDOWS OS	
AUFZEICHNUNGS- UND ÜBERWACHUNGS-LEISTUNG	16 Kanäle mit 480 fps @ 4CIF/VGA oder 480 fps @ 720p HD oder 480 fps @ 1080p (4 Mbps Bitrate) HD. Unidirektionale Audiofunktion auf bis zu 8 oder 16 IP-Kanälen. Per Hybrid unterstützte/r Netzwerkbandbreite/Durchsatz pro NVR, Eingang: 65 Mbit/s, Ausgang: 180 Mbit/s, insgesamt: 245 Mbit/s. Rendering-Leistung über GPU von bis zu vier 1080p HD bei 30 fps / 120 fps auf dem lokalen Client. Hinweis: Oncam Grandeye 360 Kameras werden nicht per GPU-Rendering unterstützt und verwenden standardmäßig das CPU-Rendering.
SERVERBASIERTE VMD-LEISTUNG (SMART VMD) - UNTERSTÜTZTE KANÄLE	Alle 8 oder 16 Kanäle werden mit 480 fps @ 4CIF/VGA oder 480 fps @ 720p HD oder 480 fps @ 1080p HD oder insgesamt mit 32 Megapixeln unterstützt.
MAX. VIDEO-STREAM-UNTERSTÜTZUNG	Die verbrauchten Wiedergabe-Streams gelten pro angezeigten Wiedergabe-Stream, und jeder angezeigte Wiedergabe-Stream belegt einen zusätzlichen Stream. Desktop-Client: Live - 256 Streams, Wiedergabe/Videoabruf-Sitzungen - 32, Sync-Wiedergabe - 9 Streams. Die Begrenzung auf 256 Live-Streams schließt einen Stream pro Kamera aus, wenn SMART VMD aktiviert ist. Die maximale Anzahl an Live-Streams pro Kamera beträgt 15, wenn SMART VMD aktiviert ist. Mobile App: 16 Streams in 1080p HD mit jeweils 5 fps. Hinweis: Bei Archivierungsvorgängen wird eine maximale Anzahl von 16 Wiedergabestreams über den Desktop Client oder Web Client empfohlen.
ARCHIVDURCHSATZ	16 Kanäle mit einer Bitrate von jeweils 4 Mbit/s / 64 Mbit/s für die Archivierung, 200 Mbps Output-Durchsatz für die Archivierung.
MULTI-STREAM-DURCHSATZ	Unterstützung für maximal 128 Streams. Unterstützung für die Konfiguration von einem bevorzugten Stream für eine kontinuierliche Aufzeichnung und einem bevorzugten Stream für Live-Video / bewegungsbasierte Aufzeichnung pro Kamera, abhängig von der Gesamtbandbreite / dem Durchsatz.

MAXPRO NVR SERVER - VERSION 7.5 BIS ZU 32, 48, 64 ODER 128 KANÄLE	
PROZESSOR	Intel® Core™ i7-8700, 3,2 GHz oder höher für bis zu 64 Kanäle, Xeon Silver 4110, 2,1 GHz oder höher für 128 Kanäle
ARBEITSSPEICHER (RAM)	Mindestens 16 GB oder mehr für bis zu 64 Kanäle, mindestens 32 GB für 128 Kanäle
BETRIEBSSYSTEM UND ANWENDUNG - FESTPLATTE ODER PARTITION	Mindestens 200 GB Partition auf Festplatte oder separate Festplatte
GRAFIKADAPTER	Minimale integrierte Prozessor-Grafik (GPU): Intel® HD Graphics 630 oder gleichwertig als lokale Client-GPU-Rendering-Unterstützung
NETZWERKKARTE	Minimum – 2 Gigabit-Netzwerkkarte
OPTISCHES LAUFWERK	DVD-RW-Laufwerk als Option
VIDEO-LAUFWERK	Laufwerk mit Video-Rating oder Enterprise-Laufwerk, 7200 U/min SATA/SAS wird empfohlen
MONITORAUFLÖSUNG	Videoauflösung 1280x1024 Pixel oder höher, 32-Bit
TASTATUR/MAUS	Tastatur mit 102 Tasten und Maus
BETRIEBSSYSTEM-OPTIONEN	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise for Embedded Systems, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 und 2016
DATENBANK	Microsoft® SQL Express 2012 Express wird bei der Installation von MAXPRO NVR Server automatisch installiert
UNTERSTÜTZTES SYSTEM - 64-BIT WINDOWS OS	
AUFZEICHNUNGS- UND ÜBERWACHUNGS-LEISTUNG	RAID/JBOD-Videospeicher mit 6 GB/s SAS/SATA RAID-Adapter: 128 Kanäle mit 3840 fps @ 4CIF/VGA oder 3840 fps @ 720p HD oder 3840 fps @ 1080p (4 Mbps Bitrate) HD. 1-Wege-Audio für bis zu 128 IP-Kanäle. Netzwerkbandbreite/Durchsatz: 800 Mbit/s Rendering-Leistung über die GPU von bis zu 4 1080p HD @ 20 fps / 80 fps auf dem lokalen Client. Hinweis: Oncam Grandeye 360 Kameras werden nicht per GPU-Rendering unterstützt und verwenden standardmäßig das CPU-Rendering.
SERVERBASIERTE VMD-LEISTUNG (SMART VMD) - UNTERSTÜTZTE KANÄLE	RAID/JBOD-Videospeicher mit 6 GB/s SAS/SATA RAID-Adapter: Max. 64 Kanäle mit 1920 fps über 4CIF/VGA oder 64 Kanäle mit 1920 fps bei 720p oder 64 Kanäle mit 1920 fps bei 1080p oder insgesamt 128 Megapixel. Alle 64 Kanäle mit 1920 fps über 4CIF/VGA oder 1920 fps bei 720p oder 1920 fps bei 1080p oder insgesamt 128 Megapixel. Smart VMD wird nicht empfohlen, wenn mehr als 64 Kameras an den NVR angeschlossen sind
MAX. VIDEO-STREAM-UNTERSTÜTZUNG	Web-Client: Live – 64 Streams, Playback – 32 Streams. Hinweis: Die verbrauchten Live-Streams gelten pro Kamera-Livedarstellung, und doppelte Livedarstellungen derselben Kamera über mehrere oder dieselbe Web-Client-Instanz sind zulässig, ohne dass dafür weitere Streams belegt werden. Die verbrauchten Wiedergabe-Streams gelten pro angezeigten Wiedergabe-Stream, und jeder angezeigte Wiedergabe-Stream belegt 1 zusätzlichen Stream. Desktop-Client: Live: 256 Streams, Wiedergabe-/Videoabruf-Sitzungen: 32 Streams, synchronisierte Wiedergabe: 9 Streams. Die Grenze von 256 Live-Streams schließt einen Stream pro Kamera aus, wenn SMART VMD aktiviert ist. Die maximale Anzahl an Live-Streams pro Kamera beträgt 15, wenn SMART VMD aktiviert ist. Mobile App: 16 Streams in 1080p HD mit jeweils 5 fps. Hinweis: Bei Archivierungsvorgängen wird eine maximale Anzahl von 16 Wiedergabestreams über den Desktop Client oder Web Client empfohlen.
ARCHIVDURCHSATZ	RAID/JBOD-Videospeicher mit 12 GB/s SAS/SATA RAID-Adapter: 64 Kanäle bei 2,5 Mbit/s / 160 Mbit/s Gesamtbandbreite für die Archivierung während der Aufnahme von 128 Kanälen bei 2,5 Mbit/s / 320 Mbit/s mit einer Gesamtbandbreite/Durchsatz von 700 Mbit/s
MULTI-STREAM-DURCHSATZ	Unterstützung für maximal 256 Streams. Unterstützung für die Konfiguration von einem bevorzugten Stream für kontinuierliche Aufzeichnung und einem bevorzugten Stream für Live-Video / bewegungsbasierte Aufzeichnung pro Kamera, abhängig von der Gesamtbandbreite / dem Durchsatz.

MAXPRO® NVR-Software

Netzwerk-Videoaufzeichnung

SOFTWARESPEZIFIKATIONEN	
UNTERSTÜTZTE KOMPRIMIERUNGSVERFAHREN	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
UNTERSTÜTZTE IP-KAMERAS UND ENCODER VON HONEYWELL	Unterstützt Performance IP, eQIP® Serie und IP-Kameras der 30 / 35 / 60 / 70 Serie von Honeywell
UNTERSTÜTZTE IP-KAMERAS UND ENCODER VON DRITTANBIETERN	Eine umfassende Übersicht der kompatiblen Produkte, in die dieses Gerät integriert ist, finden Sie in der MAXPRO® NVR-Kompatibilitätsliste auf unserer Website.
AUDIO-UNTERSTÜTZUNG	Full-Duplex-Audiounterstützung
MAX. ANZAHL DER DESKTOP CLIENT-VERBINDUNGEN	Desktop-Client – 18 pro Server von 9 Remote-Workstations + 1 lokal auf NVR-Hybridserver.
KAMERAANSICHTEN	Desktop-Client – Voll, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4 Web-Client – 2x2, 1x1, 1x2, 1x3. Mobile App (Telefon) – 2x2, 2x4, 1x2, 1x1, Mobile App (Tablet) – 3x3, 2x2, 1x1.
BILDSTEUERUNGEN PRO KAMERA	Schärfe, Unschärfe, Helligkeit, Kontrast, Farbton, Sättigung, Beibehaltung des Aspektverhältnisses, Strecken, ursprüngliche Größe und Bildspiegel
BILDSCHIRMENÜ	Optionale Textausblendung
WIEDERGABESTEUERUNG / KAMERA - DESKTOP-CLIENT	FWD/REV-Wiedergabe x (1, 2, 4, 8, 16) Langsame FWD/REV-Wiedergabe x (1/2, 1/4, 1/8)
SUCHARTEN	Zeitlinie mit Datum/Uhrzeit, Zeitsprung FWD/REV, Lesezeichen, Kalendervorschau, Filmstreifen, Veranstaltungs- und SMART Motion-Suche
AUFZEICHNUNGSPLAN	Kontinuierlich und ereignisbasiert mit H/M/D sowie Feiertage und Ausnahmetage
AUFNAHMEMETHODEN PRO KAMERA	Kontinuierlich, ereignisbasiert und benutzeraktiviert
LIVE-EINSTELLUNGEN PRO KAMERA	Komprimierungsformat, Auflösung und Bildrate
AUFZEICHNUNGSEINSTELLUNGEN PRO KAMERA	Wie Live- oder reduzierte Bildrate
CLIPFORMAT	Honeywell MPVC und SMPVC abspielbar mit dem eigenständigen MAXPRO Clip Player für schnellere und sichere Exporte. WMV mit Digitalzertifikat zur Authentifizierung, abspielbar auf Windows Media Player. ASF für den schnelleren Export von Sicherungsclips, die länger als eine Stunde sind, im nativen Komprimierungsformat.
VIDEOCLIP-AUTHENTIFIZIERUNG	Digitale Signatur, mit Verifizierungstool
BEWEGUNGSERKENNUNG	Kamerabasiert für unterstützte Modelle oder serverbasiert (Smart VMD) für alle Modelle (ausgenommen 360-Grad-Fischaugen-/panamorphe Anzeigen)
EREIGNISAUFZEICHNUNG	Vor- und Nach-Dauer-Einstellung
BEDIENUNGSBERICHTE	Pro Benutzer, Konfigurator, Sitzung und Anzeiger
EREIGNISBERICHTE	Pro Kamera- oder Rekorderereignis
BEDIENER	1024

BESTELLDATEN	
MAXPRO NVR SOFTWARE	
HNMNVRSW128	MAXPRO NVR Base Software und Lizenz für 128 Kanäle
HNMNVRSW64	MAXPRO NVR Base Software und Lizenz für 64 Kanäle
HNMNVRSW32	MAXPRO NVR Base Software und Lizenz für 32 Kanäle
HNMNVRSW16	MAXPRO NVR Base Software und Lizenz für 16 Kanäle
HNMNVRSW8	MAXPRO NVR Base Software und Lizenz für 8 Kanäle
HNMNVRSW4	MAXPRO NVR Base Software und Lizenz für 4 Kanäle
SOFTWARE SUPPORT VERTRÄGE FÜR MAXPRO NVR	
SSAMPNVRCH	Jährlicher Software-Supportvertrag - MAXPRO NVR-System mit VMS-Support, pro Kanal.
MAXPRO NVR SOFTWARE – UPGRADE-LIZENZEN	
HNMNVRSW1UP	MAXPRO NVR Software – 1 Kanal-Lizenz Upgrade zur Unterstützung von bis zu 128 Kanälen pro NVR
HNMNVRSW4UP	MAXPRO NVR Software – 4 Kanal-Lizenz Upgrade zur Unterstützung von bis zu 128 Kanälen pro NVR
HNMNVRSW8UP	MAXPRO NVR Software – 8 Kanal-Lizenz Upgrade zur Unterstützung von bis zu 128 Kanälen pro NVR
HNMNVRSW16UP	MAXPRO NVR Software – 16 Kanal-Lizenz Upgrade zur Unterstützung von bis zu 128 Kanälen pro NVR
HNMNVRSW32UP	MAXPRO NVR Software – 32 Kanal-Lizenz Upgrade zur Unterstützung von bis zu 128 Kanälen pro NVR
HNMNVRSW64UP	MAXPRO NVR Software – 64 Kanal-Lizenz Upgrade zur Unterstützung von bis zu 128 Kanälen pro NVR
INTEGRATION VON E/A-MODULEN VON DRITTANBIETERN	
HNMNVR3PIO	Netzwerk-E/A-Modul

Für zusätzliche Informationen:

info.security.de@honeywell.com
www.security.honeywell.de

Honeywell Commercial Security

Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Str. 14
72458 Albstadt
Deutschland
Telefon: +49 (0) 7431/ 801-0
www.honeywell.com

ONVIF und das ONVIF-Logo sind Marken von ONVIF Inc. Honeywell behält sich das Recht vor, das Design oder die technischen Daten von Produkten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

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

Honeywell