

# MAXPRO® NVR SE

16/32/64-Kanal NVR



OPERATIV	
MAXPRO NVR SOFTWARE - VERSION 7.5	
DATENBANK	Microsoft® SQL Server® 2019 Express
BETRIEBSSYSTEM	Windows 10 IoT Enterprise für eingebettete Systeme
UNTERSTÜTZTE BILDKOMPRIERUNGEN	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
UNTERSTÜTZTE HONEYWELL IP KAMERAS UND ENCODER	Unterstützt Honeywells Performance IP, equip® Serie, 30 / 35 / 60 / 70 Serie IP-Kameras
UNTERSTÜTZTE IP-KAMERAS UND ENCODER VON DRITTBANBIETERN	Siehe die MAXPRO NVR-Kompatibilität auf unsere Webseite für eine umfassende Liste der kompatiblen Produkte, in die dieses Gerät integriert ist
AUDIO-UNTERSTÜTZUNG	2-Wege-Audio-Unterstützung für kompatible Kameras
MAXIMALE ANZAHL VON DESKTOP-CLIENT-ANSCHLÜSSEN	Desktop Client - 38 pro Einheit von 19 entfernten Arbeitsplätzen + 2 lokal auf NVR
SALVEN-LAYOUTS	Desktop Client - Full, 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.
BILDSTEUERUNG PRO KAMERA	Schärfe, Unschärfe, Helligkeit, Kontrast, Farbton, Sättigung, Seitenverhältnis beibehalten, gestreckt, Originalgröße und Bildspiegelung
OSD	Verdeckte Textoption
WIEDERGABESTEUERUNG PRO KAMERA - DESKTOP CLIENT	FWD/REV Wiedergabe x (1, 2, 4, 8, 16) Langsam FWD/REV Wiedergabe x (1/2, 1/4, 1/8)
SUCHARTEN	Zeit-/Datumsleiste, Zeitsprung FWD/REV, Lesezeichen, Kalender, Vorschau, Filmstreifen, Ereignissuche und SMART Motion Search
ZEITPLAN FÜR DIE AUFNAHME	Konstant und ereignisbasiert mit H/M/T und Urlaubs- und Ausnahmetagen
AUFZEICHNUNGSMETHODEN PRO KAMERA	Kontinuierlich, ereignisbasiert und benutzeraktiviert
LIVE-EINSTELLUNGEN / KAMERA	Komprimierungsformat, Auflösung und Bildrate
AUFNAHMEEINSTELLUNGEN PRO KAMERA	Gleich wie live oder als separate Stream-Konfiguration
CLIP-FORMAT	Honeywell MPVC und SMPVC abspielbar mit eigenständigem MAXPRO Clip Player für schnellere und sichere Exporte. WMV mit digitalem Zertifikat zur Authentifizierung abspielbar mit Windows Media Player. ASF für den schnelleren Export von Sicherungsclips, die länger als eine Stunde dauern, im nativen Komprimierungsformat.
VIDEOCLIP-AUTHENTIFIZIERUNG	Digitale Unterschrift, Verifizierungstool bereitgestellt
ORT DER BEWEGUNGSERKENNUNG	Kamerabasiert für unterstützte Modelle oder serverbasiert (SMART VMD) für alle Modelle (außer 360-Fisheye-/Panomorphansichten)
AUFZEICHNUNG VON EREIGNISSEN	Einstellung vor und nach der Dauer
BERICHTERSTATTUNG DES BETREIBERS	Pro Benutzer, Konfigurator, Sitzung und Viewer
BERICHT ÜBER DIE VERANSTALTUNG	Pro Kamera- oder Rekorderereignis
BETREIBER	1024
MAXIMALE UNTERSTÜTZUNG VON VIDEOSTREAMS	Desktop-Client: Live - 256 Streams, Wiedergabe/Videoabrufungen - 32, Sync-Wiedergabe - 9 Streams. Die Grenze von 256 Live-Streams schließt 1 Stream pro Kamera aus, wenn SMART VMD aktiviert ist. Die maximale Anzahl an Live-Streams pro Kamera beträgt 15 bei aktiviertem SMART VMD. Mobile App: 16 Streams in 1080p HD mit jeweils 5 fps. Hinweis: Bei Archivierungsvorgängen wird eine maximale Anzahl von Wiedergabestreams von Desktop Client und Web Client von 16 Streams empfohlen.
SERVERBASIERTE VMD-LEISTUNG (SMART VMD) - UNTERSTÜTZTE KANÄLE	Kanäle mit maximaler Bildrate: 64 Kanäle bei 1920 fps @ 4CIF/VGA oder 64 Kanäle bei 1920 fps @ 720p oder 50 Kanäle bei 1280 fps @ 1080p oder insgesamt 100 Megapixel. Alle Kanäle mit fps: 64 Kanäle mit 1920 Bildern/s bei 4CIF/VGA oder 1920 Bildern/s bei 720p oder 640 Bildern/s bei 1080p oder insgesamt 128 Megapixel.
ARCHIVIERUNGSLAISTUNG	16 Kanäle mit einer Bitrate von je 4 Mbit/s / 64 Mbit/s Gesamtdurchsatzkapazität für die Archivierung. Ausgehender Archivierungsspeicherdurchsatz von 200 Mbps.
MULTI-STREAM-LEISTUNG	Unterstützung für maximal 128 Streams. Unterstützung für die Konfiguration von 1 bevorzugten Stream für die kontinuierliche Aufzeichnung und 1 bevorzugten Stream für Live-Video / bewegungsbasierte Aufzeichnung pro Kamera.
OPERATIV	
MAXPRO NVR SE HARDWARE	
PROZESSOR	Intel® Core™ i7-8700, 3,2 GHz, Intel HD Grafik 630
SPEICHER	16 GB DDR4
STROMVERSORGUNG	Einfach 400 W
OS PARTITION	250 GB M.2 SSD OS-Laufwerk
SPEICHERKAPAZITÄTEN	2 TB bis 60 TB
OPTIONEN FÜR DIE SPEICHERFESTPLATTE	6 Einschübe - alle vor Ort aufrüstbar, 2, 4, 6, 8 oder 10 TB SATA-Festplatten
OPTISCH	22x DVD-RW
NETZWERK	Zwei 1 GB Ethernet enthalten
CHASSIS MIT ABSCHLIESSBARER BLENDE	2U 6 Stellplätze einschließlich Rack-Montage-Kit
ANSCHLÜSSE AUF DER RÜCKSEITE	
MAUS/TASTATUR	2x USB
USB	1x Vorderseite, 4x Rückseite (einschließlich 4x USB 3.2)
NETZWERK	2x RJ45
AUSGANG ÜBERWACHEN	1 HDMI, 1 DVI, 1 VGA
ELEKTRISCH	
EINGANGSSPANNUNG	100-240 V ~ 50/60 Hz - max 400 W, automatische Umschaltung
VERLUSTLEISTUNG	Durchschnittlicher BTU-Wert = 569 BTU/HR
MECHANISCH	
KONSTRUKTION	Gehäuse: Fahrgestell aus Stahl Beenden: Schwarze matte Farbe
ABMESSUNGEN (B X H X T)	17,2" x 3,5" x 26" (437 mm x 89 mm x 660 mm)
GEWICHT	Einheit: 43 lbs (19,5kg)
UMWELT	
TEMPERATUR	Betrieb: 5 °C bis 40 °C (40 °F to 104 °F) Speicherung: -10 °C bis 65 °C (14 °F to 150 °F)
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	0 % - 90 %, nicht kondensierend
GESETZLICHE BESTIMMUNGEN	
EMISSIONEN	FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B
SICHERHEIT	ANSI / UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1
GARANTIE	
GARANTIE	3-Jahre Garantie
AUFZEICHNUNG UND FERNÜBERWACHUNG DER LEISTUNG	
1920 fps @ 4CIF/VGA oder 1920 fps @ 720p HD oder 1280 fps @ 1080p (4 Mbps Bitrate) HD, 1-Wege-Audio für bis zu 64 IP-Kanäle. Netzwerk-Bandbreite/Durchsatz - Eingehend: 160 Mbps, Ausgehend: 280 Mbps, Insgesamt: 440 Mbps. Rendering-Leistung mit GPU von bis zu 4 1080p HD @ 30 fps / 2 4K @ 30 fps auf lokalem Client. Hinweis: Oncam Grandeye 360-Kameras werden nicht mit GPU-Rendering unterstützt und verwenden standardmäßig CPU-Rendering.	

**Honeywell**

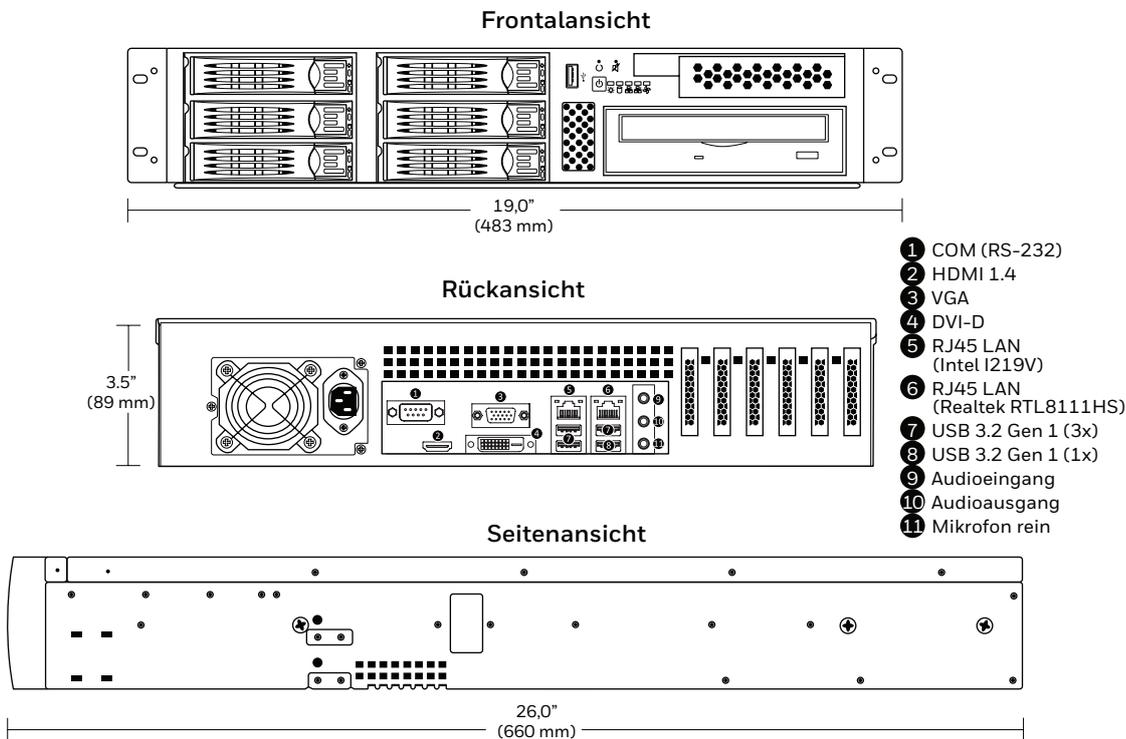
# MAXPRO® NVR SE (Standardausführung)

## 16/32/64-Kanal Netzwerk-Videorekorder (NVR)

### HARDWARE-FUNKTIONEN

- Prozessor und das Speicher in einem Gehäuse, was sowohl Platz als auch Kosten spart
- Rackmontierbar mit 6 Wechsellaufwerken, SATA-Festplatten für Betriebssystempartition und Videospeicher
- Aufzeichnung und Überwachung von bis zu 64 Kanälen mit 1920 fps @ 4CIF/VGA oder 1920 fps @ 720p HD oder 1280 fps @ 1080p (4 Mbps Bitrate) HD pro MAXPRO NVR SE. Unterstützte Netzwerkbandbreite/Durchsatz pro NVR mit Incoming: 160 Mbps, Ausgehend: 280 Mbps; Insgesamt: 440 Mbps.
- Archivierungsunterstützung von 16 Kanälen mit einer Bitrate von jeweils 4 Mbit/s/64 Mbit/s Gesamtkapazität für den Archivierungsdurchsatz pro MAXPRO NVR SE, mit einem ausgehenden Archivierungsspeicherdurchsatz von 200 Mbit/s
- Multi-Stream-Unterstützung mit maximal 128 Streams pro MAXPRO NVR SE. Unterstützung für die Konfiguration von 1 bevorzugten Stream für kontinuierliche Aufzeichnung und 1 bevorzugten Stream für Live-Video / bewegungs-basierte Aufzeichnung pro Kamera
- Unterstützt One-Way-Audio (für bestimmte IP-Kameras) mit Live- und Wiedergabefunktion und Clip-Export auf Desktop-Clients für bis zu 64 IP-Kanäle
- Enthält HDMI-, DVI-D- und VGA-Anschlüsse für die Unterstützung von zwei Monitoren
- Unterstützt die gleichzeitige Anzeige von 16 Kameras auf dem lokalen NVR-Monitor und eine Rendering-Leistung mit GPU von bis zu 4 1080p HD @ 30 fps/2 4K @ 30 fps auf dem lokalen Client
- 1 Solid-State-Laufwerk mit Betriebssystem und 6 Wechselschächte mit Speicherfestplatten (optional 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB oder 10 TB Laufwerke)
- Interne Speicherkapazität von 2 TB bis 60 TB
- Enthält zwei 1-GB-Netzwerkanschlüsse, die für die Trennung von Aufzeichnung und Anzeige von Daten optimiert sind, um eine 100-prozentige Aufzeichnung und reibungslose Wiedergabe auch bei mehreren Client-Verbindungen zu gewährleisten
- 2HE-Rack-Montageformfaktor mit verriegelbarer Frontblende. Inklusive Regalschienen für die Verwendung mit Vierpfostenregalsystemen

### SPEZIFIKATIONEN



# MAXPRO® NVR SE (Standardausführung)

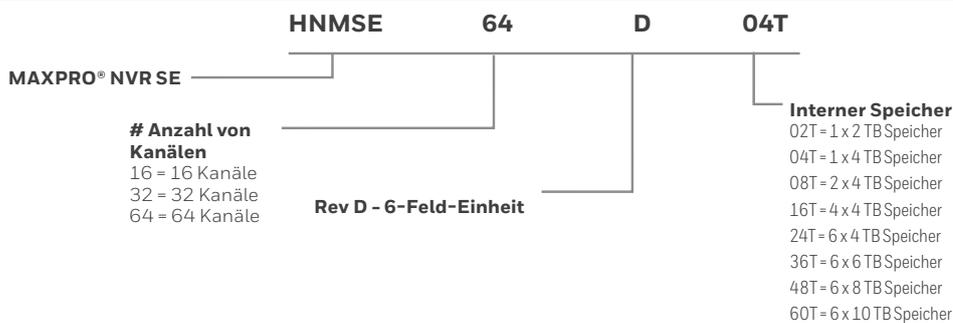
16/32/64-Kanal Netzwerk-Videorekorder (NVR)

## BESTELLDATEN

MAXPRO NVR SE		MAXPRO NVR SE - KANAL-UPGRADE-LIZENZEN	
HNMSE16D02T	2 TB, 16 Kanäle, 1 x 2 TB	HNM1632NLIC	MAXPRO NVR - Upgrade von 16 auf 32 Kanäle Softwarelizenz
HNMSE16D04T	4 TB, 16 Kanäle, 1 x 4 TB	HNM3264NLIC	MAXPRO NVR - 32 auf 64 Kanäle aufrüsten Softwarelizenz
HNMSE16D08T	8 TB, 16 Kanäle, 2 x 4 TB	UPGRADE-KITS FÜR MAXPRO NVR SE/XE REV D	
HNMSE16D16T	16 TB, 16 Kanäle, 4 x 4 TB	HNMSEXDHD2T	2 TB HDD Upgrade Kit
HNMSE16D24T	24 TB, 16 Kanäle, 6 x 4 TB	HNMSEXDHD4T	4 TB HDD Upgrade Kit
HNMSE16D36T	36 TB, 16 Kanäle, 6 x 6 TB	HNMSEXDHD6T	6 TB HDD Upgrade Kit
HNMSE16D48T	48 TB, 16 Kanäle, 6 x 8 TB	HNMSEXDHD8T	8 TB HDD Upgrade Kit
HNMSE16D60T	60 TB, 16 Kanäle, 6 x 10 TB	HNMSEXDHD10T	10 TB HDD Upgrade Kit
HNMSE32D02T	2 TB, 32 Kanäle, 1 x 2 TB	INTEGRATION VON E/A-MODULEN VON DRITTBBIETERN	
HNMSE32D04T	4 TB, 32 Kanäle, 1 x 4 TB	HNMNVR3PIO	Netzwerk-E/A-Modul
HNMSE32D08T	8 TB, 32 Kanäle, 2 x 4 TB	SOFTWARE WARTUNGS- UND UPGRADE-VERTRÄGE FÜR MAXPRO NVR	
HNMSE32D16T	16 TB, 32 Kanäle, 4 x 4 TB	SSAMPNVRCH	Jährlicher Software-Supportvertrag - MAXPRO NVR-System mit VMS-Support, pro Kanal
HNMSE32D24T	24 TB, 32 Kanäle, 6 x 4 TB		
HNMSE32D36T	36 TB, 32 Kanäle, 6 x 6 TB		
HNMSE32D48T	48 TB, 32 Kanäle, 6 x 8 TB		
HNMSE32D60T	60 TB, 32 Kanäle, 6 x 10 TB		
HNMSE64D02T	2 TB, 64 Kanäle, 1 x 2 TB		
HNMSE64D04T	4 TB, 64 Kanäle, 1 x 4 TB		
HNMSE64D08T	8 TB, 64 Kanäle, 2 x 4 TB		
HNMSE64D16T	16 TB, 64 Kanäle, 4 x 4 TB		
HNMSE64D24T	24 TB, 64 Kanäle, 6 x 4 TB		
HNMSE64D36T	36 TB, 64 Kanäle, 6 x 6 TB		
HNMSE64D48T	48 TB, 64 Kanäle, 6 x 8 TB		
HNMSE64D60T	60 TB, 64 Kanäle, 6 x 10 TB		

Der Speicherrechner auf [www.security.honeywell.com](http://www.security.honeywell.com) hilft Ihnen bei der Bestimmung der zu bestellenden Größe.

## MAXPRO NVR SE - TEILENUMMERN-SUCHE



### Für zusätzliche Informationen:

[info.security.de@honeywell.com](mailto:info.security.de@honeywell.com)  
[www.security.honeywell.de](http://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](http://www.honeywell.com)

ONVIF und das ONVIF-Logo sind Marken der ONVIF Inc. Honeywell behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produktdesign oder an den Spezifikationen vorzunehmen.

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

**Honeywell**