

# MAXPRO<sup>®</sup> NVR SE

16/32/48/64/96-Kanal NVR



**5 YEAR**  
WARRANTY

BETRIEB	
MAXPRO NVR SOFTWARE - VERSION 7.9	
DATENBANK	Microsoft® SQL Server® 2019 Express
BETRIEBSSYSTEM	Windows 10 LTSC 2021 Windows Server 2022 (optional)
UNTERSTÜTZTE BILDKOMPRIERUNGEN	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
UNTERSTÜTZTE HONEYWELL-IP-KAMERAS UND -ENCODER	Unterstützt die IP-Kameras der Serien 30/35/60/70 von Honeywell
UNTERSTÜTZTE IP-KAMERAS UND ENCODER VON DRITTANBIETERN	Siehe MAXPRO® NVR-Kompatibilität auf unserer Website für eine umfassende Liste kompatibler Produkte, in die dieses Gerät integriert ist.
AUDIOUNTERSTÜTZUNG	2-Wege-Audiounterstützung für kompatible Kameras
MAXIMALE ANZAHL VON DESKTOP-CLIENT-VERBINDUNGEN	Desktop-Client – 38 pro Einheit ab 19 Remote-Arbeitsplätzen 1 lokal auf NVR
SALVO-LAYOUTS	Desktop-Client - Voll, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4. Web-Client - 2x2, 1x1, 1x2, 1x3. App für mobile Geräte - 3x3, 2x2, 2x4, 1x2, 1x1.
BILDEINSTELLUNGEN PRO KAMERA	Schärfe, Unschärfe, Helligkeit, Kontrast, Farbton, Sättigung, Seitenverhältnis beibehalten, gestreckt, Originalgröße und Bildspiegel
OSD	Verdeckte Textoption
WIEDERGABESTEUERUNG PRO KAMERA – DESKTOP-CLIENT	FWD/REV Wiedergabe x (1, 2, 4, 8, 16) Langsame FWD/REV-Wiedergabe x (1/2, 1/4, 1/8)
SUCHTYPEN	Zeit-/Datums-Timeline, Zeitsprung FWD/REV, Lesezeichen, Kalender, Vorschau, Filmstreifen, Ereignissuche und SMART Motion Search
AUFNAHMEPLAN	Kontinuierlich und ereignisbasiert mit Minute/Stunde/Tag sowie Feiertagen und Ausnahmetagen
AUFNAHMEMETHODEN PRO KAMERA	Kontinuierlich, ereignisbasiert und benutzeraktiviert
LIVE-EINSTELLUNGEN PRO KAMERA	Komprimierungsformat, Auflösung und Bildrate
AUFNAHMEEINSTELLUNGEN / KAMERA	Wie Live oder kann eine separate Stream-Konfiguration sein
CLIP-FORMAT	Honeywell MPVC und SMPVC abspielbar mit eigenständigem MAXPRO Clip Player für schnelleren und sichereren Export. WMV mit digitalem Zertifikat zur Authentifizierung abspielbar mit Windows Media Player. ASF für den schnelleren Export von Backup-Clips von mehr als einer Stunde im nativen Komprimierungsformat.
VIDEOCLIP-AUTHENTIFIZIERUNG	Digitale Signatur, Verifizierungstool bereitgestellt
BEWEGUNGSERKENNUNG	Kamerabasiert für unterstützte Modelle oder Serverbasiert (SMART VMD) für alle Modelle (außer 360 Fischaugen- / Panoramansichten)
EREIGNISAUFZEICHNUNG	Konfigurierbare Vor- und Nachdauereinstellung für die Ereignisaufzeichnung
EREIGNISBERICHTER-STATTUNG	Die Berichterstattung erfolgt pro Kamera und Rekorder
BETREIBER	1024 Operatoren für alle Rekorder

BETRIEB	
MAXPRO NVR SE -HARDWARE	
PROZESSOR	Intel Xeon E-2356G 6C 80 W 3,2 GHz
SPEICHER	16GB 3200MHz
ENERGIEVERSORGUNG	450 W Platin
OS-PARTITION	240 GB SATA, 1x M.2 5400P
LAGERKAPAZITÄTEN	8 TB bis 88 TB Rohspeicher
SPEICHER-FESTPLATTENOPTIONEN	4 x 3,5 Zoll abnehmbare, Hot-Swap-fähige SATA-Optionen mit 8 TB, 12 TB, 18 TB und 22 TB
NETZWERK	2x RJ45-GbE-Netzwerkanschlüsse
CHASSIS MIT VERRIEGELBARER LÜNETTE	1U, 4 Einschübe inklusive Rackmontagesatz
RAID-KARTE	Optional SW RAID 5 unterstützt
TPM	TPM 2.0
ANSCHLÜSSE AN DER RÜCKSEITE/VORDERSEITE	
MAUS UND TASTATUR	2 x USB (Maus und Tastatur im Lieferumfang enthalten)
USB	Vorderseite: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2; Hinten: 2x 3.2 USB
NETZWERK	2x RJ45
XCLARITY	1x RJ45
MONITORAUSGANG	1x VGA
ELEKTRISCHE	
EINGANGSSPANNUNG	110/220 VAC 50/60 Hz
BETRIEBSSPANNUNG	120/240V Auto-sensing
ENERGIEVERSCHWENDUNG	Durchschnittliche BTU-Bewertung = 379.1 BTU/HR PeakBTU-Bewertung = 1100 BTU/HR
MECHANISCHE	
KONSTRUKTION	Fahrgestell: Mattgrauer Lack
ABMESSUNGEN (B X H X T)	17,1" x 1,7" x 21,5" (435mm x 43mm x 545mm)
GEWICHT	27,1 lbs / 12,3 kg (voll bestückt)
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
BETRIEBSTEMPERATUR	10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	8 bis 80 % nicht kondensierend
REGULATORISCH	
EMISSIONEN	FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B
SICHERHEIT	ANSI / UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1
ANDERE	
GARANTIE	5 Jahre
HERKUNFTSLAND	Mexiko (USA); Ungarn (Europa)
AUFZEICHNUNGS- UND FERNÜBERWACHUNGSLEISTUNG	
Nicht-RAID: 2880 fps bei 1080p (4,0 Mbit/s Bitrate), HD, 1-Wege-Audio für bis zu 96 IP-Kanäle. Netzwerkbandbreite/Durchsatz: 768 Mbit/s. RAID: 2880 fps bei 1080p (8,0 Mbit/s Bitrate), HD, 1-Wege-Audio für bis zu 96 IP-Kanäle Netzwerkbandbreite/Durchsatz: 1536 Mbit/s. Rendering-Leistung mit CPU von bis zu 4 1080p HD bei 30 fps/120 fps auf dem lokalen Client.	

**Honeywell**

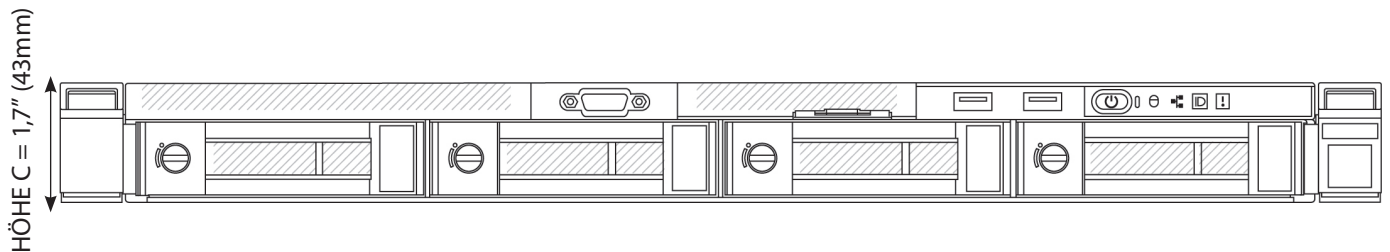
# MAXPRO® NVR SE (Standardausführung)

## 16/32/48/64/96-Kanal Netzwerk-Videorekorder (NVR)

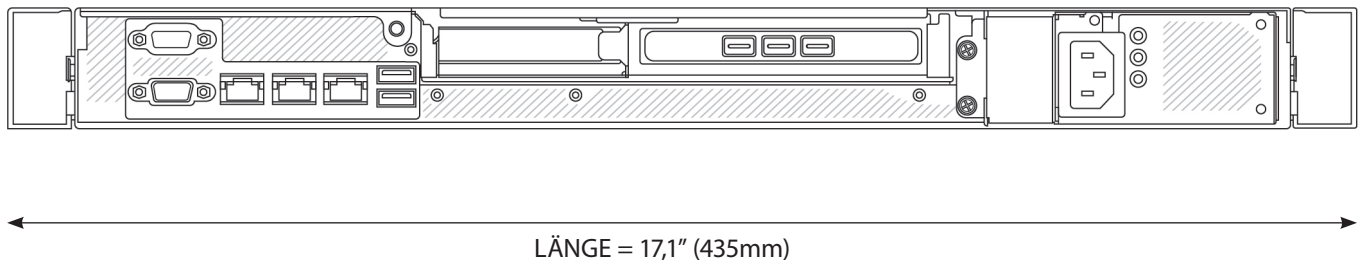
<b>UNTERSTÜTZUNG FÜR MAXIMALE VIDEOSTREAMS</b>	Desktop-Client: Live – 512 Streams, Wiedergabe-/Videoabrufsitzungen – 64, synchronisierte Wiedergabe – 9 Streams. Das Limit von 512 Live-Streams schließt 1 Stream aus, der pro Kamera verwendet wird, wenn Smart VMD aktiviert ist. Die maximale Anzahl an Livestreams pro Kamera beträgt 15, wenn Smart VMD aktiviert ist. Mobile App: 16 Streams mit 1080p HD bei jeweils 5 fps. Hinweis: Während Archivierungsvorgängen beträgt die vom Desktop-Client und Web-Client empfohlene maximale Anzahl von Wiedergabe-Streams 16 Streams.
<b>ARCHIVIERUNGSLEISTUNG</b>	32 Kanäle bei 2 Mbit/s / 64 Mbit/s gesamte Archivbandbreite bei Aufnahme von 96 Kanälen. Ausgehender Archivierungs- und Wiedergabedurchsatz von 192 Mbit/s (Nicht-RAID) / 384 Mbit/s (RAID). Gesamter ausgehender Durchsatz 384 Mbit/s (Nicht-RAID), 768 (RAID)
<b>MULTI-STREAM-LEISTUNG</b>	Unterstützung für maximal 3 Streams pro Kamera oder maximal 192 Streams. Die Unterstützung dient der Konfiguration eines bevorzugten Streams für kontinuierliche Aufzeichnung und zweier bevorzugter Streams für Live-Video-/bewegungsbasierte Aufzeichnung pro Kamera.
<b>SERVERBASIERTE VMD (SMART VMD) LEISTUNG – UNTERSTÜTZTE KANÄLE</b>	Kanäle mit max. fps: 64 Kanäle bei 1920 fps bei 4CIF/VGA oder 64 Kanäle bei 1920 fps bei 720p oder 50 Kanäle bei 1280 fps bei 1080p oder insgesamt 100 Megapixel. Alle Kanäle mit fps: 64 Kanäle mit 1920 fps bei 4CIF/VGA oder 1920 fps bei 720p oder 640 fps bei 1080p oder insgesamt 128 Megapixel. Smart VMD wird nicht empfohlen, wenn mehr als 64 Kameras an den NVR angeschlossen sind.

## ABMESSUNGEN

### VORDERANSICHT

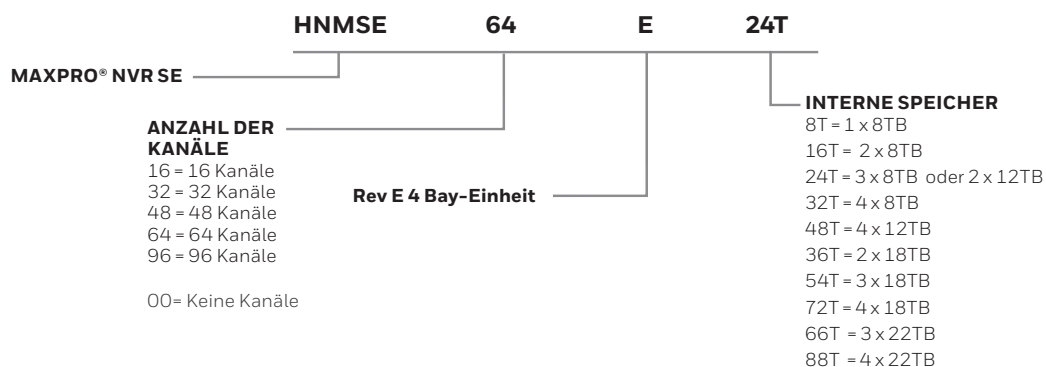


### RÜCKANSICHT



## BESTELLUNG

### MAXPRO NVR SE – SUCHE DER TEILENUMMER



# MAXPRO® NVR SE (Standardausführung)

## 16/32/48/64/96-Kanal Netzwerk-Videorekorder (NVR)

BESTELLUNG	
MAXPRO NVR SE - 16 KANÄLE	
HNMSE16E08T8	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 1 x 8TB Festplatte
HNMSE16E16T8	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 2 x 8TB Festplatte
HNMSE16E24T8	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 3 x 8TB Festplatte
HNMSE16E32T8	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 4 x 8TB Festplatte
HNMSE16E24T12	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 2 x 12TB Festplatte
HNMSE16E48T12	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 4 x 12TB Festplatte
HNMSE16E36T18	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 2 x 18TB Festplatte
HNMSE16E54T18	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 3 x 18TB Festplatte
HNMSE16E72T18	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 4 x 18TB Festplatte
HNMSE16E66T22	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 3 x 22TB Festplatte
HNMSE16E88T22	MAXPRO NVR SE, 16 Kanäle, 4 x 22TB Festplatte
MAXPRO NVR SE - 32 KANÄLE	
HNMSE32E08T8	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 1 x 8TB Festplatte
HNMSE32E16T8	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 2 x 8TB Festplatte
HNMSE32E24T8	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 3 x 8TB Festplatte
HNMSE32E32T8	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 4 x 8TB Festplatte
HNMSE32E24T12	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 2 x 12TB Festplatte
HNMSE32E48T12	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 4 x 12TB Festplatte
HNMSE32E36T18	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 2 x 18TB Festplatte
HNMSE32E54T18	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 3 x 18TB Festplatte
HNMSE32E72T18	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 4 x 18TB Festplatte
HNMSE32E66T22	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 3 x 22TB Festplatte
HNMSE32E88T22	MAXPRO NVR SE, 32 Kanäle, 4 x 22TB Festplatte
MAXPRO NVR SE - 48 KANÄLE	
HNMSE48E08T8	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 1 x 8TB Festplatte
HNMSE48E16T8	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 2 x 8TB Festplatte
HNMSE48E24T8	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 3 x 8TB Festplatte
HNMSE48E32T8	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 4 x 8TB Festplatte
HNMSE48E24T12	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 2 x 12TB Festplatte
HNMSE48E48T12	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 4 x 12TB Festplatte
HNMSE48E36T18	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 2 x 18TB Festplatte
HNMSE48E54T18	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 3 x 18TB Festplatte
HNMSE48E72T18	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 4 x 18TB Festplatte
HNMSE48E66T22	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 3 x 22TB Festplatte
HNMSE48E88T22	MAXPRO NVR SE, 48 Kanäle, 4 x 22TB Festplatte
MAXPRO NVR SE - 64 KANÄLE	
HNMSE64E08T8	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 1 x 8TB Festplatte
HNMSE64E16T8	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 2 x 8TB Festplatte
HNMSE64E24T8	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 3 x 8TB Festplatte
HNMSE64E32T8	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 4 x 8TB Festplatte
HNMSE64E24T12	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 2 x 12TB Festplatte
HNMSE64E48T12	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 4 x 12TB Festplatte
HNMSE64E36T18	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 2 x 18TB Festplatte
HNMSE64E54T18	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 3 x 18TB Festplatte
HNMSE64E72T18	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 4 x 18TB Festplatte
HNMSE64E66T22	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 3 x 22TB Festplatte
HNMSE64E88T22	MAXPRO NVR SE, 64 Kanäle, 4 x 22TB Festplatte
MAXPRO NVR SE - 96 KANÄLE	
HNMSE96E08T8	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 1 x 8TB Festplatte
HNMSE96E16T8	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 2 x 8TB Festplatte
HNMSE96E24T8	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 3 x 8TB Festplatte
HNMSE96E32T8	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 4 x 8TB Festplatte
HNMSE96E24T12	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 2 x 12TB Festplatte
HNMSE96E48T12	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 4 x 12TB Festplatte
HNMSE96E36T18	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 2 x 18TB Festplatte
HNMSE96E54T18	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 3 x 18TB Festplatte
HNMSE96E72T18	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 4 x 18TB Festplatte
HNMSE96E66T22	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 3 x 22TB Festplatte
HNMSE96E88T22	MAXPRO NVR SE, 96 Kanäle, 4 x 22TB Festplatte
MAXPRO NVR SE - 0 KANÄLE	
HNMSE00E00T0 *	MAXPRO NVR SE, 4 x 0 TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E08T8	MAXPRO NVR SE, 1 x 8 TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E16T8	MAXPRO NVR SE, 2 x 8 TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E24T8	MAXPRO NVR SE, 3 x 8 TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E32T8	MAXPRO NVR SE, 4 x 8 TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E24T12	MAXPRO NVR SE, 2 x 12 TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E48T12	MAXPRO NVR SE, 4 x 12 TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E36T18	MAXPRO NVR SE, 2 x 18TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E54T18	MAXPRO NVR SE, 3 x 18 TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E72T18	MAXPRO NVR SE, 4 x 18 TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E66T22	MAXPRO NVR SE, 3 x 22 TB Festplatte, Keine Kanäle
HNMSE00E88T22	MAXPRO NVR SE, 4 x 22 TB Festplatte, Keine Kanäle

\*Hinweis: Für eine optimale Leistung sind für die RAID-Funktionalität Festplatten der Enterprise-Klasse erforderlich

Weitere Informationen finden Sie im Speicherrechner aufbuildings.  
honeywell.com

# MAXPRO® NVR SE (Standardausführung)

## 16/32/48/64/96-Kanal Netzwerk-Videorekorder (NVR)

### ORDERING (CONTINUED)

UPGRADE-SKUS FÜR MAXPRO NVR SE – REV E	
HNMHD8T-E	8 TB SATA-Upgrade-Kit MAXPRO NVR, Rev. E
HNMHD12T-E	12 TB SATA-Upgrade-Kit MAXPRO NVR, Rev. E
HNMHD18T-E	18TB SATA-Upgrade Kit MAXPRO NVR, Rev E
HNMHD22T-E	22TB SATA-Upgrade Kit MAXPRO NVR, Rev E
HNMSEAILKIT-E	Ersatzschienenset SE NVR
UPGRADE-SKUS NUR FÜR MAXPRO NVR SE REV D	
HNMSXDHD2T	2 TB HDD-Upgrade-Kit für Rev. D
HNMSXDHD4T	4 TB HDD-Upgrade-Kit für Rev. D
HNMSXDHD6T	6 TB HDD-Upgrade-Kit für Rev. D
HNMSXDHD8T	8 TB HDD-Upgrade-Kit für Rev. D

MAXPRO NVR SE – TRACK-UPGRADE-LIZENZEN *	
HNM01UP	1-Kanal-NVR-Lizenz-Upgrade
**HINWEIS: Wenn Sie Kanallizenz-Upgrades bestellen, bestellen Sie über der SKU/ Teilenummer und der Gesamtkanalmenge pro NVR. Fügen Sie für MAXPRO SE Unterstützung für insgesamt bis zu 96 Kanäle für jeden NVR hinzu.	
INTEGRATION VON I/O-MODULEN VON DRITTANBIETERN	
HNMNVR3PIO	Netzwerk-E/A-Modul
SOFTWARE-WARTUNGS- UND UPGRADE-VERTRAG FÜR MAXPRO NVR	
SSAMPNVRCH	Jährlicher Software-Supportvertrag – MAXPRO NVR-System mit VMS-Support inklusive, pro Kanal

#### Für Mehr Informationen:

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

[www.security.honeywell.de](http://www.security.honeywell.de)

[hwl.co/securityDE](http://hwl.co/securityDE)

#### Building Automation

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Str. 14

72458 Albstadt

Deutschland

MAXPRO® ist eine Marke oder eingetragenes Warenzeichen von Honeywell International Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Alle anderen Marken sind Eigentum von ihren jeweiligen Eigentümern.

Honeywell behält sich das Recht vor, ohne Benachrichtigung, um Änderungen vorzunehmen Produktdesign oder Spezifikationen

HSV-MPSE-15-DE(0424)DS-ZD  
© 2024 Honeywell International Inc.

**Honeywell**