

# NETZWERKVIDEOREKORDER DER 5. GENERATION

16 TB

24 TB

32 TB

48 TB

64 TB

96 TB

128 TB

192 TB

224 TB

252 TB

288 TB

360 TB

432 TB

5 JAHRE GARANTIE

Der Avigilon Netzwerkrekorder der 5. Generation (NVR5) bietet unübertroffene, hochwertigste Aufnahmen, hervorragenden Durchsatz und höchste Datenverfügbarkeit und erhöht die Sicherheit für Ihr Avigilon Videoüberwachungssystem. Mit der dichtesten Speicherkapazität aller Einzel-NVRs von Avigilon steht Sicherheitsteams jetzt Speicher im Petabyte-Bereich für einen einzelnen Standort und bis zu 432 TB pro NVR zur Verfügung. Alle NVR-Modelle sind mit RAID-Technologie, Hot-Swap-Laufwerken ausgestattet. Fünf Jahre Garantie und ein kundenspezifischer Support sorgen für optimierte Systemlaufzeiten und Verfügbarkeit.



NVR5 PRM (252-432 TB)



NVR5 PRM (192-224 TB)



NVR5 STD (16-64 TB) und  
NVR5 PRM (96-160 TB)

## FUNKTIONEN



### FLEXIBLER UND SKALIERBARER TIER-1-SPEICHER

Der NVR5 bietet flexible Konfigurationsmöglichkeiten für Überwachungsteams, um die Speicherkapazität in Tier 1 kosteneffektiv auf bis zu 432 TB zu erhöhen und an die eigenen Aufbewahrungsanforderungen anzupassen.



### HOHE DATENVERFÜGBARKEIT

Die zuverlässige Speicherung mit RAID-Redundanz sorgt für ein hochverfügbares, robustes System, in dem Ihre Daten geschützt sind. Alle STD- und PRM-Modelle verfügen über zuverlässige Festplatten mit RAID 6/60-Redundanz und sind sogar noch einsatzfähig, wenn bis zu 2/4 Festplatten ausfallen.



### NIEDRIGE BEREITSTELLUNGSKOSTEN UND SCHNELLE, EINFACHE BEREITSTELLUNG DANK VORKONFIGURIERTEM ACC

Auf dem NVR5 wurde die ACC-Software bereits vorkonfiguriert. Das sorgt für sichere Netzwerkvideoaufnahmen. Außerdem können Avigilon-Kameras mit einer Auflösung von bis zu 61 MP verwaltet werden.



### HÖHERE SYSTEMVERFÜGBARKEIT UND PRODUKTIVITÄT

Standorte, die mit der Cloud verbunden sind und Advanced System Health<sup>1</sup> abonniert haben, profitieren von einer zuverlässigen Systemzustandsüberwachung, um die Systemverfügbarkeit zu verbessern, Wartezeiten zu optimieren und Serviceeinsätze vor Ort zu minimieren.



### SCHNELLERE REAKTION MIT KI-GESTÜTZTER ANALYTIK

Der NVR5 bietet eine nahtlose Unterstützung von Avigilon Appearance Search, Gesichtserkennung und LPR-Technologie. So können Sicherheitsteams schneller auf kritische Vorfälle reagieren.



### TECHNISCHE PROBLEME MITTELS SINGLE-POINT-OF-CONTACT SCHNELLER LÖSEN

Avigilon bietet einen für die gesamte Produktlebenszeit geltenden telefonischen 24/7-Support für die End-to-End-Lösung von Avigilon an. Im 24/7-SLA<sup>2</sup> ist außerdem ein fünfjähriger Ersatzteil- und Reparaturservice vor Ort mit einer Reaktionszeit von 4 Stunden für den NVR5 PRM oder Service am nächsten Arbeitstag für den NVR5 STD enthalten.



### MEHR CYBERSICHERHEIT

Der NVR5 wurde im Hinblick auf die Cybersicherheit optimiert. Er ist mit einem integrierten TPM 2.0-Modul ausgestattet, um eine hardwarebasierte Root of Trust-Authentifizierung sowie Datenverschlüsselung zu ermöglichen.



### EINFACHE WIEDERHERSTELLUNGSLÖSUNG

Das Betriebssystem ist auf einem separaten redundanten Festplatten-Array (PRM und STD) installiert. Eine integrierte Recovery-Partition vereinfacht im Ernstfall die Datenwiederherstellung.

<sup>1</sup> Zur Nutzung aller Advanced System Health-Funktionen ist ein NVR5 PRM 252-432 TB, ACC 7.14.8 oder höher erforderlich.

<sup>2</sup> Garantieabdeckung und Support Service Level Agreement können je nach geografischem Standort des Endbenutzers variieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <https://www.avigilon.com/support/warranty/avigilon>.

# ANALYSEN



## AVIGILON APPEARANCE SEARCH™

Lokalisiert schnell eine bestimmte Person oder ein gesuchtes Fahrzeug überall an einem Standort mithilfe einer hochentwickelten Suchmaschine, die über Deep-Learning-fähige künstliche Intelligenz (KI) verfügt.

ACC Enterprise erforderlich.



## GESICHTSERKENNUNG

Erkennt Übereinstimmungen aus verwalteten Kontrolllisten, um Anwender über gesuchte Personen zu alarmieren.

Erfordert Appearance Search und eine zusätzliche Lizenz. ACC7-FACE-Lizenz erforderlich.



## KENNZEICHENERKENNUNG

Erhebliche Verbesserungen<sup>2</sup> der LPR-Leistung im Vergleich zu den vorherigen NVR-Generationen. Kompatibel mit ACC-Software zur genauen Kennzeichenerkennung bei unterschiedlichsten Entfernungen und Geschwindigkeiten. Erfordert eine zusätzliche Lizenz.

ACC7-LPR-Lizenz pro Kanal erforderlich.



## ACC™-VIDEOMANAGEMENTSOFTWARE

Vorinstallierte und vorkonfigurierte Lösung zur Verwaltung digitalen und analogen Multi-Megapixel-IP-Kameras.

MODELL	MAXIMAL UNTERSTÜTZTE KAMERAS NACH FUNKTION <sup>1</sup>		ANZAHL VON LPR-SPUREN <sup>2</sup>			
	NUR APPEARANCE SEARCH <sup>3</sup>	GESICHTSERKENNUNG + APPEARANCE SEARCH <sup>3</sup>	5 BPS (<16 KM/H)	10 BPS (<48 KM/H)	20 BPS (<100 KM/H)	30 BPS (<150 KM/H)
NVR5 PRM (252 288 360 432 TB)	200	50	20	10	5	3
NVR5 PRM (192 224 TB)			25	12	6	4
NVR5 PRM (96 128 160 TB)			12	6	3	2
NVR5 STD (16 24 32 48 64 TB)			12	6	3	2

<sup>1</sup> Diese Leistungsdaten basieren auf Funktionsprüfungen von Avigilon. Es wird von einem geräteweiten Durchschnitt pro Kamerarate von klassifizierten Objekten ausgegangen, die das Sichtfeld verlassen:

- H5A-Kameras: eines pro Sekunde;
- H4A-Kameras: eines alle zwei Sekunden.

Zusätzliche Lizenzen können erforderlich sein. Weitere Informationen erhalten Sie vom Avigilon Vertrieb.

<sup>2</sup> Ausgehend von einer 3-MP-Kamera mit einem Kennzeichen-Scanbereich von 1 MP und Bildern pro Sekunde (BpS) zur Erkennung von Kennzeichen bis zu Fahrzeuggeschwindigkeiten in Kilometern pro Stunde (km/h). Die Ergebnisse können je nach den Parametern der Kameramontage variieren. ACC 7.14.10 oder höher ist erforderlich.

<sup>3</sup> Erfordert H5A- oder H4A-Kameras. Die Begrenzung in Bezug auf die Unterstützung von Avigilon Appearance Search der Kamera hat keine Auswirkungen auf den NVR-Durchsatz für gleichzeitiges Aufzeichnen, Wiedergeben und Livestreaming.

# SPEZIFIKATIONEN

SYSTEM		NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)
Kapazität		252 TB 360 TB 288 TB 432 TB	192 TB 224 TB	96 TB 128 TB 160 TB	16 TB 24 TB 32 TB 48 TB 64 TB
Avigilon Control Center™-Edition		Kompatibel mit Core, Standard und Enterprise			
Videostreamingleistung im Netzwerk (10 GbE – mehrere Verbindungen)	Aufzeichnungsrate:	Bis zu 1.500 Mbit/s	Bis zu 1.500 Mbit/s	Bis zu 1.500 Mbit/s	Bis zu 800 Mbit/s <sup>1</sup>
	Wiedergabegeschwindigkeit:	Bis zu 600 Mbit/s <sup>2</sup>	Bis zu 600 Mbit/s <sup>2</sup>	Bis zu 600 Mbit/s <sup>2</sup>	Bis zu 600 Mbit/s
Videostreamingleistung im Netzwerk (1 GbE – mehrere Verbindungen)	Aufzeichnungsrate:	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 700 Mbit/s	Bis zu 700 Mbit/s
	Wiedergabegeschwindigkeit:	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 600 Mbit/s	Bis zu 600 Mbit/s	Bis zu 600 Mbit/s
Betriebssystem		Microsoft Windows Server 2019 – 16-Core			
Festplattenkonfiguration	Videodaten:	RAID 60 – bis zu 28 × 3,5", Hot-Swapping-fähig	RAID 60 – bis zu 18 × 3,5", Hot-Swapping-fähig	RAID 6 – bis zu 12 × 3,5", Hot-Swapping-fähig	RAID 6 – bis zu 10 × 3,5", Hot-Swapping-fähig
	Betriebssystem:	2 × 480 GB M.2 SSD-Laufwerke, RAID 1	2 × 240 GB M.2 SSD-Laufwerke, RAID 1		
Aufnahmespeicherkapazität		Bis zu 504 TB RAW, 432 TB effektiv (RAID 60)	Bis zu 288 TB RAW, 224 TB effektiv (RAID 60)	Bis zu 192 TB RAW, 160 TB effektiv (RAID 6)	Bis zu 80 TB RAW, 64 TB effektiv (RAID 6)
Netzwerkschnittstelle		2 × 10 GbE SFP+ Ports <sup>3</sup> 4 × 1 GbE RJ-45-Ports	4 × 10 GbE SFP+ Ports <sup>3</sup> 4 × 1 GbE RJ-45-Ports	2 × 10 GbE SFP+ Ports <sup>3</sup> (optional für NVR5 STD) 6 × 1 GbE RJ-45-Ports	
Arbeitsspeicher		8 × 8 GB DDR4	6 × 8 GB DDR4	4 × 8 GB DDR4	2 × 8 GB DDR4
Prozessor		2 × Intel® 8-Core Xeon®	1 × Intel® 16-Core Xeon®	2 × Intel® 8-Core Xeon®	1 × Intel® 8-Core Xeon®
Videoausgänge		1 × VGA			
Lokale Anzeige		Nein			
Out-of-band-Verwaltung		iLO Advanced	iDRAC 9 Enterprise		
<sup>1</sup> Der maximale Aufzeichnungsdurchsatz für STD kann durch Hinzufügen eines zweiten CPU-Kits und einer 10-GbE-Netzwerkkarte erhöht werden. <sup>2</sup> Der maximale Wiedergabedurchsatz für PRM kann durch Verringerung des Aufnahmedurchsatzes erhöht werden. <sup>3</sup> Direktanschlusskabel (NVR5-SFPPLUS-DA für alle NVR5-Modelle) oder systemspezifische SFP+ Transceiver (NVR5-SFPPLUS-SR-A für NVR5 16-224 TB, NVR5-SFPPLUS-SR-B für NVR5 >= 252 TB) separat erhältlich.					

MECHANISCHE DATEN	NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)
Formfaktor	Rackmount-Gehäuse (2 HE)			
Abmessungen (L x B x H)	872,0 mm × 479,0 mm × 87,5 mm	751,3 mm × 482,0 mm × 86,8 mm	721,6 mm × 482,0 mm × 86,8 mm	
Gewicht	252 TB: 48 kg 288 TB: 50 kg 360 TB: 53 kg 432 TB: 55 kg	192 TB: 32 kg 224 TB: 33 kg	96 TB: 27 kg 128 TB: 27 kg 160 TB: 29 kg	16 TB: 24 kg 24 TB: 26 kg 32 TB: 24 kg 48 TB: 26 kg 64 TB: 27 kg

ELEKTRIK	NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)
Leistungsaufnahme	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz, automatische Umschaltung			
Stromversorgung	Dual (1+1) 1000 W redundant	Dual (1+1) 1100 W	2 × 1100 W gemischter Modus	800 W gemischter Modus
Stromverbrauch	Maximal 580 W (1978 BTU/h)	Maximal 803 W (2740 BTU/h)	Maximal 789 W (2691 BTU/h)	Maximal 604 W (2061 BTU/h)
Wirkungsgrad	Titanium			Platinum

UMGEBUNGSDATEN	NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)
Betriebstemperatur	10 °C bis 35 °C	10 °C bis 35 °C	-5 °C bis 45 °C	
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C	-40 °C bis 65 °C		
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, 28 °C max. Taupunkt	10 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, 29 °C max. Taupunkt	8 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, 27 °C max. Taupunkt	
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, 38,7 °C max. Taupunkt. Umgebung muss zu jeder Zeit nichtkondensierend sein.	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, 33 °C max. Taupunkt. Umgebung muss zu jeder Zeit nichtkondensierend sein.	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, 27 °C max. Taupunkt. Umgebung muss zu jeder Zeit nichtkondensierend sein.	
Vibration bei Betrieb	0,15 Grms bei 10 Hz bis 300 Hz	0,26 Grms bei 5 Hz bis 350 Hz	0,21 Grms bei 5 Hz bis 500 Hz	
Vibration bei Lagerung	0,5 Grms bei 10 Hz bis 500 Hz	1,88 Grms bei 10 Hz bis 500 Hz	1,88 Grms bei 10 Hz bis 500 Hz	
Stoßwert bei Betrieb	2 G	6 G		
Stoßwert bei Lagerung	15 G	71 G		
Betriebshöhe	3.050 m	3.048 m		
Lagerungshöhe	9.144 m	12.000 m		

ZERTIFIZIERUNGEN	NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)
Zertifizierungen/Direktiven	UL, cUL, CE, RCM, BSMI, EAC, KC, NRCS, VCCI, RoHS, WEEE	UL, cUL, CE, LOT9, NRCS, NOM, RCM, EAC, VCCI, BSMI, CCC (nur STD), KC, BIS, UKCA		
Sicherheit	UL/CSA/EN/IEC 62368-1	UL/CSA/IEC/EN 62368-1:2014 (2. Ed.)		
Elektromagnetische Emissionen	CFR Titel 47, FCC Teil 2, 15 Klasse A, ICES-003(A), EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	FCC Titel 47 CFR Teil 15 kanadische ICES-003(A) Ausgabe 7 EN 55032:2015/CISPR 32:2015 EN 61000-3-2:2014/IEC 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013/IEC 61000-3-3:2013		
Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55024	EN 55024:2010 +A1:2015/CISPR 24:2010 +A1:2015 oder EN 55035:2017		
Garantie	5-Jahres-Garantie mit Teileversorgung vor Ort innerhalb von 4 Stunden bei kritischen Fällen.			5-jährige Garantie mit Austausch am nächsten Arbeitstag (Next Business Day, NBD) und Teileversorgung vor Ort. Garantie-Upgrade für Service innerhalb von 4 Stunden bei geschäftskritischen Fällen verfügbar.

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)
Rackschienensystem	Gleitschienensystem mit Kabelführungsarm <sup>1</sup>	ReadyRails-Gleitschienen mit Kabelführungsarm		
Einfassung	1, vorne			
Netzkabel	Insgesamt 4: 2 × C13/C14, 2 × Ländervarianten (aus nachstehenden Optionen)			Insgesamt 2: 1 × C13/C14, 1 × Ländervariante (aus nachstehenden Optionen)

<sup>1</sup> Unterstützt werkzeuglose Montage in 19 Zoll breiten EIA-310-E-konformen Racks mit quadratischen Löchern, Racks mit 4 Standbeinen mit runden Löchern ohne Gewinde und Racks mit 4 Standbeinen mit Gewindelöchern

(NA) NEMA 5-15P / C13



(UK) BS1363/C13



(EU) SCHUKO/C13



(AU) AS3112/C13



# AUßENABMESSUNGEN

[X,X]	ZOLL
X	MM

## NVR5 PRM (252 288 360 432 TB)

### FORMFAKTOR

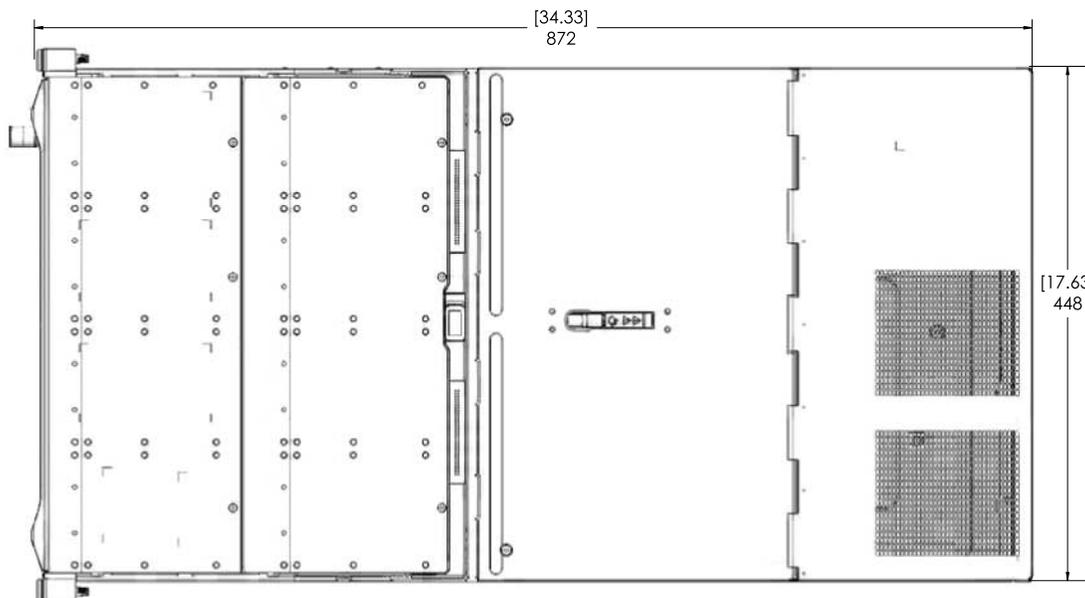
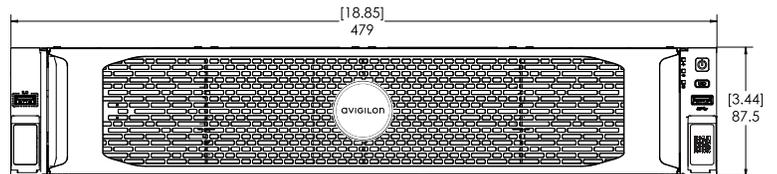
Rackmount-Gehäuse (2 HE)

### ABMESSUNGEN (L X B X H)

872,0 mm × 479,0 mm × 87,5 mm

### GEWICHT (BEI VOLLER BESTÜCKUNG MIT FESTPLATTEN)

55 kg



## NVR5 PRM (192 224 TB)

### FORMFAKTOR

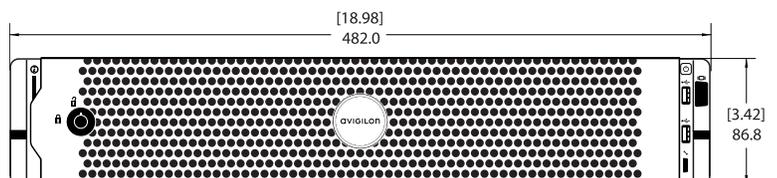
Rackmount-Gehäuse (2 HE)

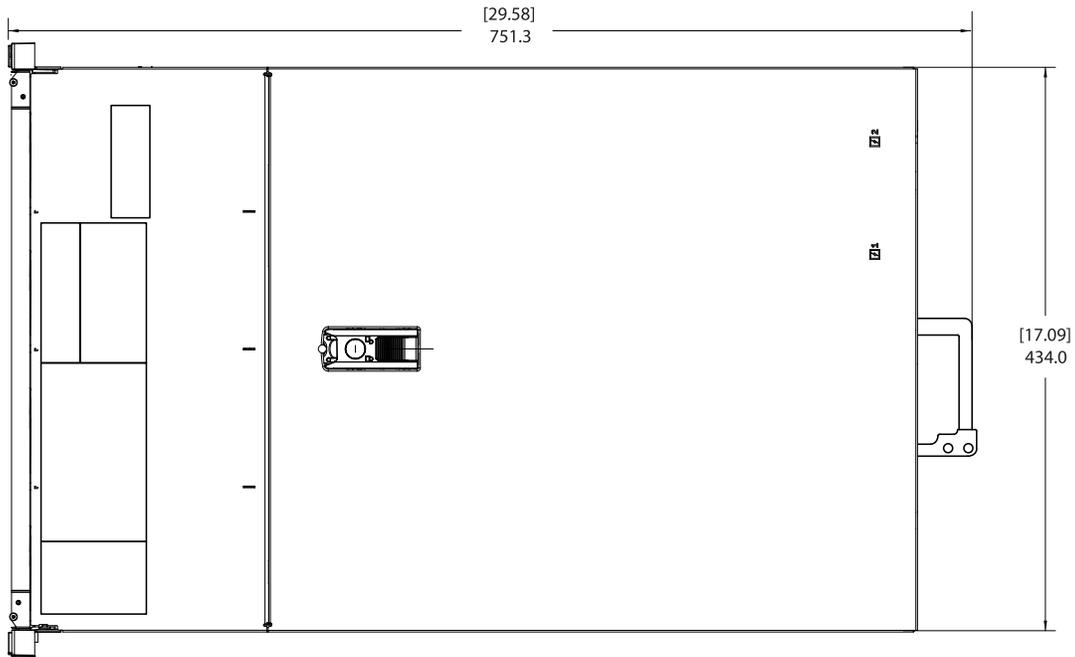
### ABMESSUNGEN (L X B X H)

751,3 mm × 482,0 mm × 86,8 mm

### GEWICHT (BEI VOLLER BESTÜCKUNG MIT FESTPLATTEN)

33,1 kg





## NVR5 STD (16 24 32 48 64 TB) & NVR5 PRM (96 128 160 TB)

### FORMFAKTOR

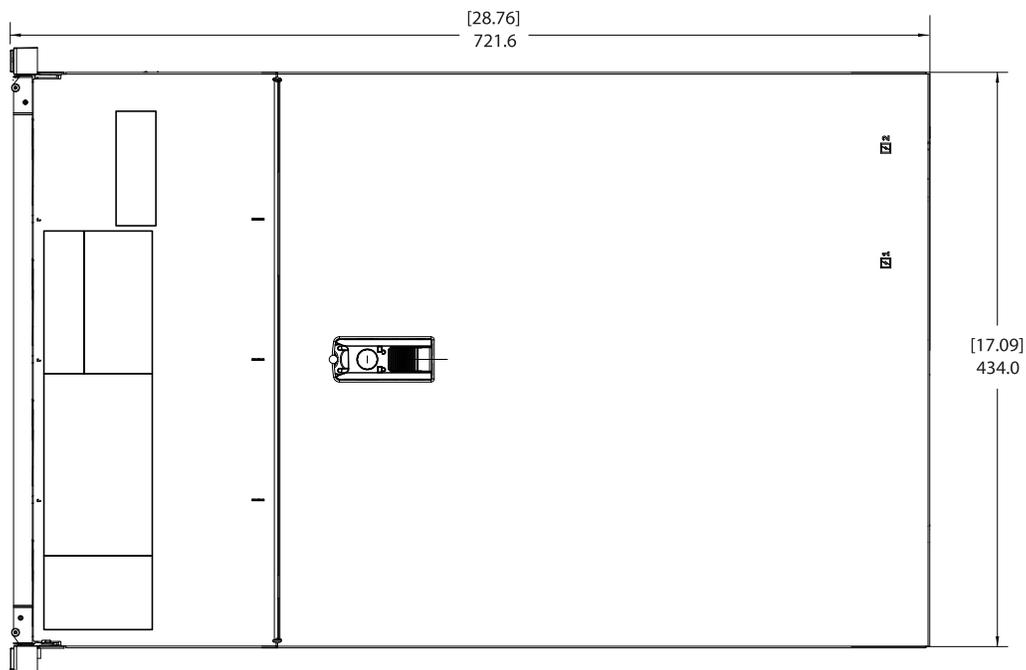
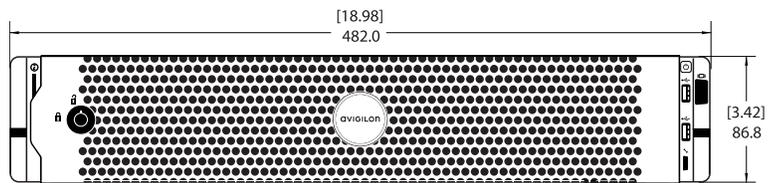
Rackmount-Gehäuse (2 HE)

### ABMESSUNGEN (L X B X H)

721,6 mm × 482,0 mm × 86,8 mm

### GEWICHT (BEI VOLLER BESTÜCKUNG MIT FESTPLATTEN)

28,76 kg



# BESTELLINFORMATIONEN

NVR5	
NVR5-STD-16TB-W10	16 TB (24 TB RAW) NVR5 Standard mit Microsoft Windows 10 v1809 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-16TB-S19	16 TB (24 TB RAW) NVR5 Standard mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-24TB-W10	24 TB (32 TB RAW) NVR5 Standard mit Microsoft Windows 10 v1809 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-24TB-S19	24 TB (32 TB RAW) NVR5 Standard mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-32TB-W10	32 TB (48 TB RAW) NVR5 Standard mit Microsoft Windows 10 v1809 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-32TB-S19	32 TB (48 TB RAW) NVR5 Standard mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-48TB-W10	48 TB (64 TB RAW) NVR5 Standard mit Microsoft Windows 10 v1809 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-48TB-S19	48 TB (64 TB RAW) NVR5 Standard mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-64TB-W10	64 TB (80 TB RAW) NVR5 Standard mit Microsoft Windows 10 v1809 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-64TB-S19	64 TB (80 TB RAW) NVR5 Standard mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-96TB-S19	96 TB (120 TB RAW) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-128TB-S19	128 TB (160 TB RAW) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-160TB-S19	160 TB (192 TB RAW) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-192TB-S19	192 TB (256 TB RAW) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-224TB-S19	224 TB (288 TB RAW) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-252TB-S19	252 TB (324 TB RAW) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-288TB-S19	288 TB (360 TB RAW) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-360TB-S19	360 TB (432 TB RAW) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-432TB-S19	432 TB (504 TB RAW) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center

Avigilon Control Center-Lizenzen müssen separat erworben werden.

Für Avigilon Appearance Search und Gesichtserkennung ist die Enterprise-Version der ACC-Software erforderlich.

ZUBEHÖR (NVR5 PRM 252-432 TB)	
NVR5-SFPPLUS-DA	SFP+ 10 GbE-Direct Attach-Twinaxial-Kabel (3 m)
HD-NVR4-SFPPLUS-DA	SFP+ 10 GbE-Direct Attach-Twinaxial-Kabel (3 m)
NVR5-SFPPLUS-SR-B	SFP+ Transceiver für kurze Reichweite (Multimode) auf Serverseite, NVR5 >= 252 TB
NVR5-SFPPLUS-LR-B	SFP+ Transceiver für große Reichweite (Singlemode) zwischen SAN-Switches, NVR5 >= 252 TB
NVR5-10GBASET-B	Network Card, QP 10 G-Base-T NVR5 PRM >= 252 TB
NVR5-RAM-16GB-B	RAM-Upgrade-Kit für nur 1 CPU-Prozessor, 2 x 8 GB DDR4 3200 MT/s DIMMs, NVR5 PRM >= 252 TB
NVR5-PSU-1000W	1000 W Flex Slot Titanium Hot Plug/Swap-Netzteilkit, NVR5 PRM >= 252 TB
NVR5-HDDS-INT-18TB	Ersatzfestplatte, 18 TB, interner Schacht, kompatibel mit NVR5 PRM >= 252 TB
NVR5-HDDS-HOT-18TB	Ersatzfestplatte, 18 TB, vorderer/rückwärtiger Schacht, kompatibel mit NVR5 PRM >= 252 TB
AVA-HED1-NVR5-CONNECT-B	AVA-Konnektivitätskit für den direkten Anschluss eines NVR5 PRM >= 252 TB
AVA-SAN-CONNECT-1	AVA-Konnektivitätskit für Haupteinheit, enthält 1 x Transceiver und Glasfaserkabel für SAN-Netzwerke
AVA-SAN-CONNECT-8	AVA-Konnektivitätskit für Haupteinheit, enthält 8 x Transceiver und Glasfaserkabel für SAN-Netzwerke mit zwei Netzwerk-Switches
NVR5-AVA-SAN-CONNECT-B	Konnektivitätskit für AVA-SAN-Netzwerke, kompatibel mit NVR5 PRM >= 252 TB (ohne AVA-Transceiver und Glasfaserkabel, die in AVA-HED1-NVR5-CONNECT-B enthalten sind)
NVR-KYD-WARR-5YR-B	Upgrade der 5-Jahres-Garantie „Keep Your Drive“ (Festplatte behalten) für NVR5 PRM >= 252 TB

## ZUBEHÖR (NVR5 STD/PRM 16–224 TB)

NVR5-SFPPLUS-DA	SFP+ 10 GbE-Direct Attach-Twinaxial-Kabel (3 m)
HD-NVR4-SFPPLUS-DA	SFP+ 10 GbE-Direct Attach-Twinaxial-Kabel (3 m)
NVR4X-SFPPLUS-SR	SFP+ Transceiver für kurze Reichweite (Multimode) auf Serverseite
NVR5-SFPPLUS-SR-A	SFP+ Transceiver für kurze Reichweite (Multimode) auf Serverseite, NVR5 >= 16–224 TB
NVR5-SFPPLUS-LR-A	SFP+ Transceiver für große Reichweite (Singlemode) zwischen SAN-Switches, NVR5 >= 16–224 TB
NVR5-STD-10GBE	Netzwerkkarte, DP 10 GbE SFP+ NVR5 STD 16–64 TB
NVR5-10GBASET-A1	Netzwerkkarte, QP 10 G-Base-T NVR5 STD/PRM 16–160 TB (ohne 2. CPU für NVR5 STD)
NVR5-10GBASET-A2	Network Card, QP 10 G-Base-T NVR5 PRM >= 192–224 TB
NVR5-RAM-16GB-A	RAM-Upgrade-Kit für nur 1 CPU-Prozessor, 2 x 8 GB DDR4 3200 MT/s DIMMs, NVR5 STD/PRM 16–224 TB
NVR5-STD-2NDCPU	Upgrade-Kit für 2. CPU, 2 x 8 GB DDR4 3200 MT/s DIMMs, NVR5 STD 16–64 TB
NVR5-PRM-2NDCPU	Upgrade-Kit für 2. CPU, 6 x 8 GB DDR4 3200 MT/s DIMMs, NVR5 PRM 192–224 TB
NVR5-PSU-800W	800 W Hot-Plugging/Swapping-fähiges Netzteilkit, NVR5 STD 16–64 TB
NVR5-PSU-1100W-A1	1100 W Hot-Plugging/Swapping-fähiges Netzteilkit, NVR5 PRM 96–160 TB
NVR5-PSU-1100W-A2	1100 W Hot-Plugging/Swapping-fähiges Netzteilkit, NVR5 PRM 192–224 TB
NVR5-HDD-HOT-4TB	Ersatzfestplatte, 4 TB, vorderer/rückwärtiger Schacht, kompatibel mit NVR5 STD 16–24 TB
NVR5-HDD-HOT-8TB	Ersatzfestplatte, 8 TB, vorderer/rückwärtiger Schacht, kompatibel mit NVR5 STD 32–64 TB
NVR5-HDDS-HOT-12TB	Ersatzfestplatte, 12 TB, vorderer/rückwärtiger Schacht, kompatibel mit NVR PRM 96 TB
NVR5-HDDS-INT-16TB	Ersatzfestplatte, 16 TB, interner Schacht, kompatibel mit NVR5 PRM 192–224 TB
NVR5-HDDS-HOT-16TB-A1	Ersatzfestplatte, 16 TB, vorderer/rückwärtiger Schacht, kompatibel mit NVR5 PRM 128–160 TB
NVR5-HDDS-HOT-16TB-A2	Ersatzfestplatte, 16 TB, vorderer/rückwärtiger Schacht, kompatibel mit NVR5 PRM 192–224 TB
AVA-HED1-NVR5-CONNECT-A	AVA-Konnektivitätskit für direkten Anschluss eines NVR5 STD/PRM <= 224 TB (ohne 2. CPU für NVR5 STD)
AVA-SAN-CONNECT-1	AVA-Konnektivitätskit für Haupteinheit, enthält 1 x Transceiver und Glasfaserkabel für SAN-Netzwerke
AVA-SAN-CONNECT-8	AVA-Konnektivitätskit für Haupteinheit, enthält 8 x Transceiver und Glasfaserkabel für SAN-Netzwerke mit zwei Netzwerk-Switches
NVR5-AVA-SAN-CONNECT-A	Konnektivitätskit für AVA-SAN-Netzwerke, kompatibel mit NVR5 STD/PRM <= 224 TB (ohne 2. CPU für NVR5 STD sowie AVA-Transceiver und Glasfaserkabel, enthalten in AVA-HED1-NVR5-CONNECT-A)
NVR-KYD-WARR-5YR-A	Upgrade der 5-Jahres-Garantie „Keep Your Drive“ (Festplatte behalten) für NVR5 STD/PRM 16–224 TB
NVR5-STD-WARR-5Y4HMC	Upgrade der 5-Jahres-Garantie für Service innerhalb von 4 Stunden bei geschäftskritischen Fällen für NVR5 STD 16–64 TB

## SUPPORT

Weitere Informationen und zusätzliche Dokumentation finden Sie unter [avigilon.com](https://www.avigilon.com). Support zu einem bestimmten Produkt erhalten Sie per E-Mail unter [sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com).



Jul 2022 | Überarbeitung 2

© 2021 - 2022, Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. AVIGILON, das AVIGILON Logo, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HDSM SmartCodec und LIGHTCATCHER sind Marken der Avigilon Corporation. Das Fehlen der Symbole ™ und ® in Verbindung mit einer Marke oder überhaupt in diesem Dokument stellt keine Erklärung des Verzehrs auf die Eigentümerschaft an der entsprechenden Marke dar. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

[sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) | [avigilon.com](https://www.avigilon.com)