

# NETZWERK-VIDEOREKORDER DER 5. GENERATION

6 TB

12 TB

16 TB

24 TB

32 TB

48 TB

64 TB

96 TB

128 TB

160 TB

192 TB

224 TB

252 TB

288 TB

360 TB

432 TB

Der Avigilon Network Video Recorder (NVR5) der fünften Generation bietet beispiellose, leistungsstarke Aufzeichnung, Durchsatz, Datenverfügbarkeit und Schutz für Ihr Avigilon-Videosicherheitssystem. Mit der dichtesten Speicherkapazität, die Avigilon auf einem einzelnen NVR zu bieten hat, können Sicherheitsteams bis zu Petabytes an Speicher an einem einzelnen Standort skalieren, mit bis zu 432 TB Speicher pro NVR. Alle NVR-Modelle sind mit RAID-Technologie, Hot-Swap-fähigen Laufwerken und bis zu fünf Jahren Avigilon-Garantie mit dediziertem Support zur Erhöhung der Systembetriebszeit und -verfügbarkeit optimiert.



NVR5 PRM (252–432 TB)



NVR5 STD (16–64 TB) und  
NVR5 PRM (96–224 TB)



NVR5 VAL (6–24 TB)

## FUNKTIONEN



### FLEXIBLER UND SKALIERBARER TIER-1-SPEICHER

NVR5 bietet flexible Konfigurationen für Sicherheitsteams, um kosteneffizient bis zu 432 TB Tier-1-Speicherkapazität zu skalieren und an ihre individuellen Aufbewahrungsanforderungen anzupassen.



### HOHE DATENVERFÜGBARKEIT

Zuverlässiger Speicher mit RAID-konfigurierter Redundanz bietet ein hochverfügbares und resilientes System, das Ihre Daten schützt. Sämtliche unserer VAL-, STD- und PRM-Modelle enthalten zuverlässige Festplatten mit RAID 5/6/60-Redundanz, um bis zu 1/2/4-Festplattenausfälle zu tolerieren.



### NIEDRIGERE BEREITSTELLUNGSKOSTEN DURCH SCHNELLE UND EINFACHE BEREITSTELLUNG MIT VORKONFIGURIERTEM ACC

Die NVR5 ist mit der ACC-Software für die sichere Netzwerk-Videoaufzeichnung und -verwaltung von Avigilon-Kameras mit einer Auflösung von bis zu 61 MP vorkonfiguriert.



### SCHNELLERE REAKTION DURCH UNTERSTÜTZUNG VON KI-GESTÜTZTEN ANALYSEVERFAHREN

Mit dem nahtlosen Support für Avigilon Appearance Search-, Gesichtserkennungs- und Kennzeichenerkennungstechnologien (Licence Plate Recognition – LPR) können Sicherheitsteams schneller auf kritische Ereignisse reagieren.



### BEHEBEN SIE TECHNISCHE PROBLEME ZÜGIG MIT EINEM EINZELNEN ANSPRECHPARTNER

Neben dem lebenslangen technischen Avigilon-Telefonsupport rund um die Uhr für die Avigilon-End-to-End-Lösung ist auch ein fünfjähriger Ersatzteil- und Reparaturservice vor Ort mit einer rund um die Uhr verfügbaren Service innerhalb von 4 Stunden (SLA)<sup>2</sup> für den NVR5 PRM oder am nächsten Geschäftstag für den NVR5 STD enthalten.



### ERHÖHEN DER SYSTEMBETRIEBSZEIT UND -PRODUKTIVITÄT

Standorte, die mit der Cloud verbunden sind und den erweiterten Systemgerätestatus<sup>1</sup> abonniert haben, können die Gerätestatusüberwachung nutzen, um die Systemverfügbarkeit zu erhöhen, die Wartezeit zu optimieren und die Serviceanrufe vor Ort zu minimieren.



### STÄRKUNG DER CYBERSICHERHEIT

Der NVR5 wurde unter Berücksichtigung der Cybersicherheit entwickelt und verfügt über ein integriertes TPM 2.0-Modul, das die Hardware-Root-of-Trust-Authentifizierung und die Datenverschlüsselung unterstützt.



### EINFACHE WIEDERHERSTELLUNGSLÖSUNG

Entwickelt mit einem separaten und redundanten Array von SSD-Laufwerken für das Betriebssystem (PRM und STD), mit einer integrierten Wiederherstellungspartition, um den Wiederherstellungsprozess bei Bedarf zu vereinfachen.

<sup>1</sup> Auf dem NVR5 PRM 252–432 TB ist ACC 7.14.8 oder höher erforderlich, um die erweiterten Funktionen für den Systemgerätestatus nutzen zu können.

<sup>2</sup> NVR5 VAL umfasst eine 3 Jahre-Garantie. Die Garantieabdeckung und der Servicevertrag für den Support hängen vom geografischen Standort des Endbenutzers ab. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.avigilon.com/support/warranty/avigilon>.

# ANALYSEN UND SPEZIFIKATIONEN



## 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 (LPR)

Signifikante Verbesserungen<sup>2</sup> bei der Leistung zur Kennzeichenerkennung im Vergleich zu den vorherigen NVR-Generationen. Funktioniert mit ACC-Software für genaue Kennzeichenerkennung bei unterschiedlichsten Entfernungen und Geschwindigkeiten. Erfordert eine zusätzliche Lizenz.

ACC7-LPR-Lizenz pro Kanal erforderlich.



## ACC™-VIDEOMANAGEMENT-SOFTWARE

Vorinstallierte und vorkonfigurierte Lösung für die Verwaltung von digitalen IP-Kameras und analogen Kameras mit mehreren Megapixeln.

MODELL	ZUBEHÖR-KIT	MAXIMAL UNTERSTÜTZTE KAMERAS NACH FUNKTION <sup>1</sup>		ANZAHL DER LPR-SPUREN <sup>2</sup>					
		APPEARANCE SEARCH <sup>3</sup>	FACE RECOGNITION + 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)		
NVR6 PRM (252 288 360 432 TB)	–	200	50	20	10	5	3		
	2 × NVR6-RAM-16GB-B			20	10	5	3		
NVR6 PRM (192 224 TB)	–			18	9	4	3		
	1 × NVR6-PRM-2NDCPU			24	12	6	4		
NVR6 PRM (96 128 160 TB)	–			15	7	3	2		
	2 × NVR6-RAM-16GB-A			20	10	5	3		
NVR6 STD (16, 24, 32, 48, 64 TB)	–			12	6	3	2		
	1 × NVR6-RAM-16GB-A			15	7	3	2		
NVR6 VAL (6, 12, 16, 24 TB)	–			–	–	15	7	3	2
	1 × NVR6-VAL-ANK			46	31 <sup>4</sup>	15	7	3	2
	1 × NVR6-VAL-ANK-PLUS	46	46	15	7	3	2		

<sup>1</sup> Diese Leistungsdaten basieren auf Validierungstests von Avigilon. Es wird davon ausgegangen, dass die durchschnittliche Anzahl der klassifizierten Objekte, die das Sichtfeld verlassen, pro Kamera Appliance-übergreifend ist:

- 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> Geht von einer 3 MP-Kamera mit 1 MP-Kennzeichen-Scanbereich und Frames Per Second (FPS) zur Erkennung von Kennzeichen bis zu Fahrzeuggeschwindigkeiten in Kilometern pro Stunde (KM/H) aus. Die Ergebnisse können je nach den Parametern der Kameramontage variieren. ACC 7.14.10 oder höher 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 Durchsatz der NVR für gleichzeitiges Aufzeichnen, Wiedergeben und Livestreaming.

<sup>4</sup> Erfordert ACC 7.14.20 oder höher.

SYSTEM		NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)	NVR5 VAL (6–24 TB)
Kapazität		252, 288, 360 oder 432 TB	192 oder 224 TB	96, 128 oder 160 TB	16, 24, 32, 48 oder 64 TB	6, 12, 16 oder 24 TB
Avigilon Control Center™ Edition		Kompatibel mit Core, Standard und Enterprise				
Videostreamingleistung (10 GbE – mehrere Verbindungen)	Aufzeichnungs- rate:	Bis zu 1500 Mbit/s	Bis zu 1500 Mbit/s	Bis zu 1500 Mbit/s	Bis zu 800 Mbit/s <sup>1</sup>	Nicht zutreffend
	Wiedergabe- geschwindigkeit:	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	Nicht zutreffend
Videostreamingleistung (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 <sup>3</sup>	Bis zu 300 Mbit/s
	Wiedergabe- geschwindigkeit:	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 600 Mbit/s	Bis zu 600 Mbit/s	Bis zu 600 Mbit/s	Bis zu 128 Mbit/s (6/12/24 TB) Bis zu 100 Mbit/s (16 TB)
Betriebssystem		Windows Server 2019 LTSC – 16 Kerne			Windows 10 IoT Enterprise 1809 LTSC oder Windows Server 2019 LTSC – 16 Kerne	Windows 10 IoT Enterprise 21H2 LTSC Windows Server 2019 LTSC Upgrade-Kit verfügbar
Festplattenkonfiguration	Videodaten:	RAID 60 – Bis zu 28 × 3,5", Hot-Swap-fähig	RAID 60 – Bis zu 18 × 3,5", Hot-Swap-fähig	RAID 6 – Bis zu 12 × 3,5", Hot-Swap-fähig	RAID 6 – Bis zu 10 × 3,5", Hot-Swap-fähig	RAID 5 – Bis zu 4 × 3,5", Hot-Swap-fähig
	Betriebssystem:	2 × 480 GB M.2 SSD- Laufwerke, RAID 1	2 × 240 GB M.2 SSD-Laufwerke, RAID 1			Videodaten und Betriebssystem auf getrennten virtuellen Datenträgern gehostet
Speicherkapazität für Aufzeichnungen		Bis zu 504 TB unformatiert, 432 TB effektiv (RAID 60)	Bis zu 288 TB unformatiert, 224 TB effektiv (RAID 60)	Bis zu 192 TB unformatiert, 160 TB effektiv (RAID 6)	Bis zu 80 TB unformatiert, 64 TB effektiv (RAID 6)	Bis zu 32 TB unformatiert, 24 TB effektiv (RAID 5)
Netzwerkschnittstelle		2 × 10 GbE SFP+-Ports <sup>4</sup> 4 × 1 GbE RJ-45-Ports	4 × 10 GbE SFP+-Ports <sup>4</sup> 4 × 1 GbE RJ-45-Ports	2 × 10 GbE SFP+-Ports <sup>4</sup> (optional für NVR5 STD) 6 × 1 GbE RJ-45-Ports		2 × 1 GbE RJ-45-Ports
Speicher		8 × 8 GB DDR4	6 × 8 GB DDR4	4 × 8 GB DDR4	2 × 8 GB DDR4	2 × 8 GB
Prozessor		2 × Intel® Xeon® mit 8 Kernen	1 × Intel® Xeon® mit 16 Kernen	2 × Intel® Xeon® mit 8 Kernen	1 × Intel® Xeon® mit 8 Kernen	1 × Intel® Xeon® mit 6 Kernen
Videoausgänge		1 × VGA				
Appearance Search und Gesichtserkennung auf Avigilon-Analysenkameras		Enthalten				Nicht enthalten, optionales Analyse-Kit separat erhältlich
Unterstützung der Kennzeichenerkennung (License Plate Recognition, LPR)		Enthalten				
Lokale Anzeige		Nein				
Out-of-band-Verwaltung		iLO Advanced	iDRAC 9 Enterprise			iDRAC 9 Express
Garantie		Garantie 5 Jahre 4 Stunden geschäftskritische Antwort mit Ersatzteillieferservice vor Ort.			5 Jahre mit Service am nächsten Geschäftstag mit Ersatzteillieferservice vor Ort. Garantie-Upgrade auf 4 Stunden geschäftskritische Antwort verfügbar.	3 Jahre, nächster Geschäftstag Garantie-Upgrades verfügbar: 2 Jahre Verlängerung, 4 Stunden geschäftskritische Antwort und 5 Jahre „Behalten Sie Ihr Laufwerk“

SYSTEM	NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)	NVR5 VAL (6–24 TB)
<p><sup>1</sup> Der maximale Aufzeichnungsdurchsatz für STD kann durch Hinzufügen eines zweiten CPU-Kits und einer 10 GbE-Netzwerkkarte auf 1100 Mbit/s erhöht werden. Zusätzliche Leistung ist erforderlich, um das zweite CPU-Kit in den NVR5-Standardssystemen zu aktivieren. Dazu ersetzen Sie das 800 W-Netzteil durch ein 1100 W-Netzteil (NVR5-PSU-1100W-A1), fügen ein zweites 800 W-Netzteil (NVR5-PSU-800W) hinzu und deaktivieren die Redundanzunterstützung für Netzteile, oder ersetzen Sie das 800 W-Netzteil durch zwei 1100 W-Netzteile (NVR5-PSU-1100W-A1), und aktivieren Sie die Redundanzunterstützung für Netzteile.</p> <p><sup>2</sup> Der maximale Wiedergabedurchsatz für PRM kann durch Reduzierung des Aufzeichnungsdurchsatzes erhöht werden.</p> <p><sup>3</sup> Der maximale Aufzeichnungsdurchsatz für STD kann auf 800 Mbit/s erhöht werden. Erfordert die Verwendung mehrerer 1 GbE-Ports in einem Team im LACP/ALB-Modus.</p> <p><sup>4</sup> Direct Attach-Kabel (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 &gt;= 252 TB) separat erhältlich.</p>					

MECHANISCHE DATEN	NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)	NVR5 VAL (6–24 TB)
Formfaktor	2-HE-Gehäuse zur Rackmontage				1-HE-Gehäuse zur Rackmontage
Abmessungen (L x B x H)	872,0 mm x 479,0 mm x 87,5 mm	751,3 mm x 482,0 mm x 86,8 mm	721,6 mm x 482,0 mm x 86,8 mm		598,6 mm x 482,0 mm x 42,8 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	24 TB: 12,5 kg

ELEKTRIK	NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)	NVR5 VAL (6–24 TB)
Spannungseingang	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz, automatische Umschaltung				
Spannungsversorgung	Dual (1+1) 1000 W redundant	Dual (1+1) 1100 W	2 x 1100 W gemischter Modus	800 W gemischter Modus	Einzel 450 W (80 PLUS Platinum), nur nicht Hot-Swap-fähig und nicht redundant
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)	Maximal 450 W (1725 BTU/h)
Energieeffizienz	Titanium			Platinum	

UMGEBUNG	NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)	NVR5 VAL (6–24 TB)
Betriebstemperatur	10 °C bis +35 °C				
Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C	-40 °C bis 65 °C			
Betriebsfeuchtigkeit	8 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit bei 28 °C maximalem Taupunkt	10 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei 29 °C maximalem Taupunkt	8 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit bei 27 °C maximalem Taupunkt		8 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei 21 °C maximalem Taupunkt
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit bei 38,7 °C maximalem Taupunkt Die Atmosphäre darf zu keiner Zeit kondensierend sein	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit bei 33 °C maximalem Taupunkt Die Atmosphäre darf zu keiner Zeit kondensierend sein	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit bei 27 °C maximalem Taupunkt Die Atmosphäre darf zu keiner Zeit kondensierend sein		5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit bei 27 °C maximalem Taupunkt. Die Atmosphäre darf zu keiner Zeit kondensierend sein
Vibration im 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		0,21 Grms bei 5 Hz bis 500 Hz für 10 Minuten
Lagervibration	0,5 Grms bei 10 Hz bis 500 Hz	1,88 Grms bei 10 Hz bis 500 Hz			
Erschütterung im Betrieb	2 G	6 G			
Lagererschütterung	15 G	71 G			
Betriebshöhe	3.050 m	3.048 m			
Lagerhöhe	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)	NVR5 VAL (6–24 TB)
Zertifizierungen/Genehmigungen	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, KC, NOM, BSMI, CCC, EAC, NRCS, VCCI, CMIM	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, KC, BIS, NOM, BSMI, CCC, EAC, NRCS, VCCI, CMIM	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, KC, NOM, BSMI, CCC, EAC, NRCS, VCCI, CMIM	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, KC, BIS, NOM, BSMI, CCC, EAC, NRCS, VCCI, CMIM	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, KC, NOM, BSMI, CCC, EAC, NRCS, VCCI, CMIM
Sicherheitsstandards	UL/CSA/EN/IEC 62368-1				
Elektromagnetische Emissionsnormen	FCC Teil 15 Unterabschnitt B (Klasse A), ICES-003 (Klasse A), EN 55032 (Klasse A), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3				
Elektromagnetische Störfestigkeitsnormen	EN 55035				

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	NVR5 PRM (252–432 TB)	NVR5 PRM (192–224 TB)	NVR5 PRM (96–160 TB)	NVR5 STD (16–64 TB)	NVR5 VAL (6–24 TB)
Rack-Schienensystem	Gleitschienensystem mit Kabelführungsarm <sup>1</sup>	ReadyRails-Gleitschienen mit Kabelführungsarm			ReadyRails 1-HE/2-HE Statische Schienen für 2- oder 4-Pfosten-Racks
Einfassung	1, vorne				
Netzanschlusskabel	4 insgesamt: 2 × C13/C14, 2 × Ländervarianten (aus Optionen unten)			2 insgesamt: 1 × C13/C14, 1 × Ländervariante (aus Optionen unten)	1 insgesamt: 1 × C13, Ländervariante (aus Optionen unten)
<sup>1</sup> Unterstützt werkzeuglose Montage in 19"-breiten EIA-310-E-konformen Vierkantbohrungen, 4-Pfosten-Racks mit gewindelosen Rundbohrungen und 4-Pfosten-Racks mit Gewindebohrung					

(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

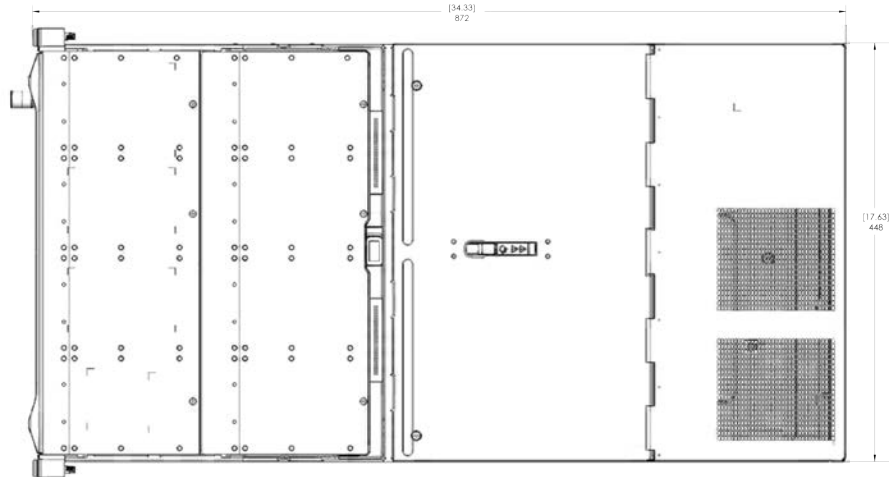
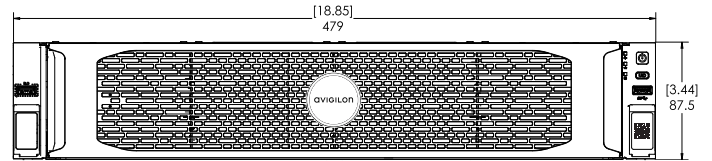
2-HE-Gehäuse zur Rackmontage

### ABMESSUNGEN (L × B × H)

872,0 mm × 479,0 mm × 87,5 mm

### GEWICHT (BEI VOLLER BESTÜCKUNG MIT FESTPLATTEN)

55 kg



## NVR5 PRM (192 224 TB)

### FORMFAKTOR

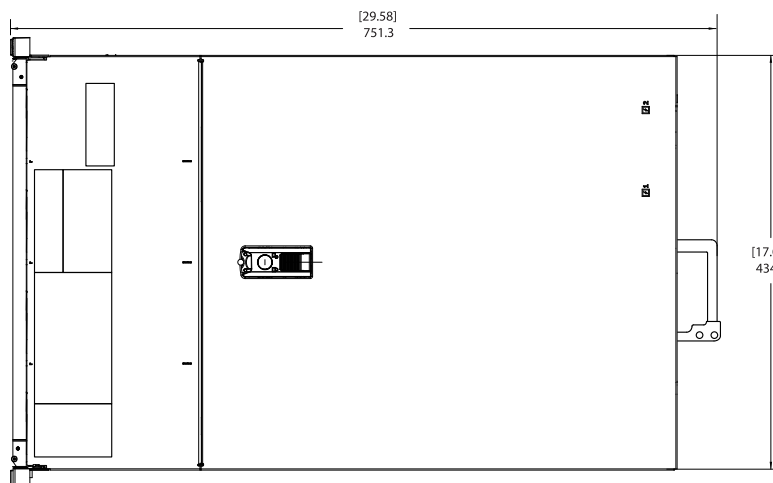
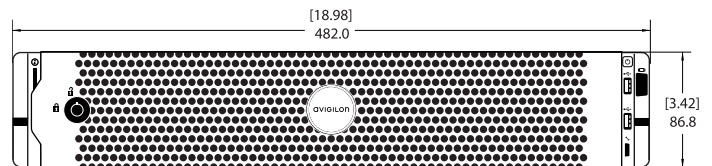
2-HE-Gehäuse zur Rackmontage

### ABMESSUNGEN (L × B × 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

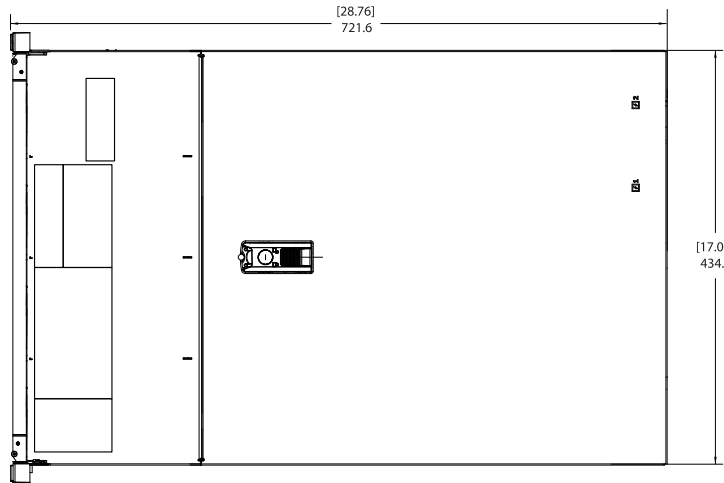
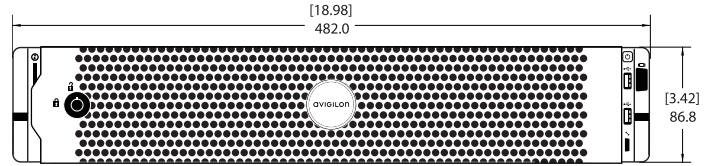
2-HE-Gehäuse zur Rackmontage

### ABMESSUNGEN (L × B × H)

721,6 mm × 482,0 mm × 86,8 mm

### GEWICHT (BEI VOLLER BESTÜCKUNG MIT FESTPLATTEN)

28,76 kg



## NVR5 VAL (6 12 16 24 TB)

### FORMFAKTOR

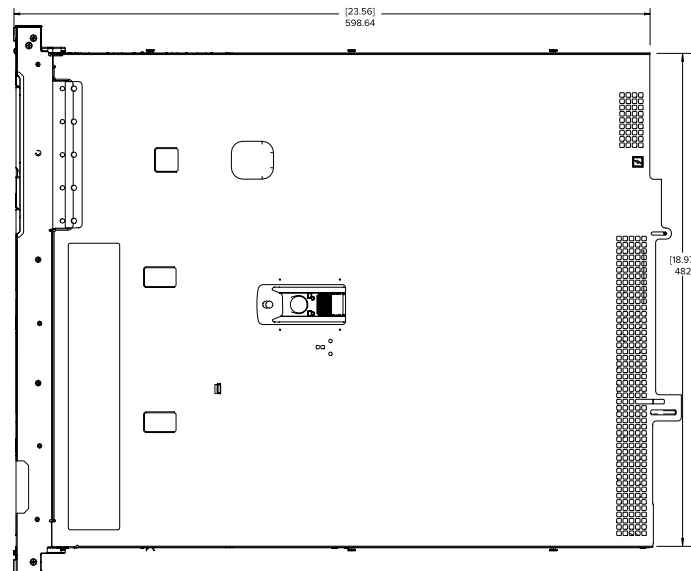
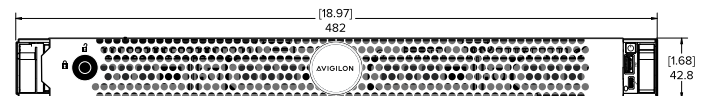
1-HE-Gehäuse zur Rackmontage

### ABMESSUNGEN (L × B × H)

598,6 mm × 482,0 mm × 42,8 mm

### GEWICHT (BEI VOLLER BESTÜCKUNG MIT FESTPLATTEN)

12,5 kg





# BESTELLINFORMATIONEN

NVR5	
NVR5-VAL-6TB	6 TB (8 TB unformatiert) NVR5 Value mit Microsoft Windows 10 Enterprise 21H2 LTSC und Avigilon Control Center, 3 Jahre Garantie mit Service am nächsten Geschäftstag
NVR5-VAL-12TB	12 TB (16 TB unformatiert) NVR5 Value mit Microsoft Windows 10 Enterprise 21H2 LTSC und Avigilon Control Center, 3 Jahre Garantie mit Service am nächsten Geschäftstag
NVR5-VAL-16TB	16 TB (24 TB unformatiert) NVR5 Value mit Microsoft Windows 10 Enterprise 21H2 LTSC und Avigilon Control Center, 3 Jahre Garantie mit Service am nächsten Geschäftstag
NVR5-VAL-24TB	24 TB (32 TB unformatiert) NVR5 Value mit Microsoft Windows 10 Enterprise 21H2 LTSC und Avigilon Control Center, 3 Jahre Garantie mit Service am nächsten Geschäftstag
NVR5-STD-16TB-W10	16 TB (24 TB unformatiert) NVR5 Standard mit Microsoft Windows 10 v1809 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-16TB-S19	16 TB (24 TB unformatiert) NVR5 Standard mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-24TB-W10	24 TB (32 TB unformatiert) NVR5 Standard mit Microsoft Windows 10 v1809 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-24TB-S19	24 TB (32 TB unformatiert) NVR5 Standard mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-32TB-W10	32 TB (48 TB unformatiert) NVR5 Standard mit Microsoft Windows 10 v1809 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-32TB-S19	32 TB (48 TB unformatiert) NVR5 Standard mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-48TB-W10	48 TB (64 TB unformatiert) NVR5 Standard mit Microsoft Windows 10 v1809 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-48TB-S19	48 TB (64 TB unformatiert) NVR5 Standard mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-64TB-W10	64 TB (80 TB unformatiert) NVR5 Standard mit Microsoft Windows 10 v1809 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-STD-64TB-S19	64 TB (80 TB unformatiert) NVR5 Standard mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-96TB-S19	96 TB (120 TB unformatiert) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-128TB-S19	128 TB (160 TB unformatiert) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-160TB-S19	160 TB (192 TB unformatiert) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-192TB-S19	192 TB (256 TB unformatiert) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-224TB-S19	224 TB (288 TB unformatiert) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-252TB-S19	252 TB (324 TB unformatiert) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-288TB-S19	288 TB (360 TB unformatiert) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-360TB-S19	360 TB (432 TB unformatiert) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
NVR5-PRM-432TB-S19	432 TB (504 TB unformatiert) NVR5 Premium mit Microsoft Windows Server 2019 LTSC und Avigilon Control Center
Avigilon Control Center-Lizenzen sind getrennt erhältlich. Für Avigilon Appearance Search und Gesichtserkennung ist die Enterprise-Version der ACC-Software erforderlich.	

ZUBEHÖR (NVR5 PRM 252–432 TB)	
NVR5-SFPPLUS-DA	3 m SFP+ 10 GbE Twinax Direct Attach-Kabel
HD-NVR4-SFPPLUS-DA	3 m SFP+ 10 GbE Twinax Direct Attach-Kabel
NVR5-SFPPLUS-SR-B	SFP+ Transceiver für kurze Reichweite (Multi-Modus) serverseitig, NVR5 >= 252 TB
NVR5-SFPPLUS-LR-B	SFP+ Transceiver für große Reichweite (Single-Modus) zwischen SAN-Switches, NVR5 >= 252 TB
NVR5-10GBASET-B	Netzwerkkarte, 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-fähiges Netzteil-Kit, 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/hinterer 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 Kopfeinheit, enthält 1 x Transceiver und Glasfaserkabel für SAN-Netzwerk

**ZUBEHÖR (NVR5 PRM 252–432 TB)**

AVA-SAN-CONNECT-8	AVA-Konnektivitätskit für Kopfeinheit, enthält 8 × Transceiver und Glasfaserkabel für SAN-Netzwerk 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	Garantie-Upgrade 5 Jahre „Behalten Sie Ihr Laufwerk“ für NVR5 PRM >= 252 TB

**ZUBEHÖR (NVR5 PRM 16–224 TB)**

NVR5-SFPPLUS-DA	3 m SFP+ 10 GbE Twinax Direct Attach-Kabel
HD-NVR4-SFPPLUS-DA	3 m SFP+ 10 GbE Twinax Direct Attach-Kabel
NVR4X-SFPPLUS-SR	SFP+ Transceiver für kurze Reichweite (Multi-Modus) serverseitig
NVR5-SFPPLUS-SR-A	SFP+ Transceiver für kurze Reichweite (Multi-Modus) serverseitig, NVR5 16–224 TB
NVR5-SFPPLUS-LR-A	SFP+ Transceiver für große Reichweite (Single-Modus) 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 zweite CPU für NVR5 STD)
NVR5-10GBASET-A2	Netzwerkkarte, QP 10 G-Base-T NVR5 PRM 192–224 TB
NVR5-RAM-16GB-A	RAM-Upgrade-Kit für nur 1 CPU-Prozessor, 2 × 8 GB DDR4 3200 MT/s DIMMs, NVR5 STD/PRM 16–224 TB
NVR5-STD-2NDCPU <sup>1</sup>	Upgrade-Kit für 2. CPU, 2 × 8 GB DDR4 3200 MT/s DIMMs, NVR5 STD 16–64 TB
NVR5-PRM-2NDCPU	Upgrade-Kit für 2. CPU, 6 × 8 GB DDR4 3200 MT/s DIMMs, NVR5 PRM 192–224 TB
NVR5-PSU-800W	800 W Hot-Plug/Swap-fähiges Netzteil-Kit, NVR5 STD 16–64 TB
NVR5-PSU-1100W-A1	1100 W Hot-Plug/Swap-fähiges Netzteil-Kit, NVR5 STD 16–64 TB und NVR5 PRM 96–160 TB
NVR5-PSU-1100W-A2	1100 W Hot-Plug/Swap-fähiges Netzteil-Kit, NVR5 PRM 192–224 TB
NVR5-HDD-HOT-4TB	Ersatzfestplatte, 4 TB, vorderer/hinterer Schacht, kompatibel mit NVR5 STD 16–24 TB
NVR5-HDD-HOT-8TB	Ersatzfestplatte, 8 TB, vorderer/hinterer Schacht, kompatibel mit NVR5 STD 32–64 TB
NVR5-HDDS-HOT-12TB	Ersatzfestplatte, 12 TB, vorderer/hinterer 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/hinterer Schacht, kompatibel mit NVR5 PRM 128–160 TB
NVR5-HDDS-HOT-16TB-A2	Ersatzfestplatte, 16 TB, vorderer/hinterer Schacht, kompatibel mit NVR5 PRM 192–224 TB
AVA-HED1-NVR5-CONNECT-A	AVA-Konnektivitätskit für den direkten Anschluss eines NVR5 PRM <= 224 TB (ohne zweite CPU für NVR5 STD)
AVA-SAN-CONNECT-1	AVA-Konnektivitätskit für Kopfeinheit, enthält 1 × Transceiver und Glasfaserkabel für SAN-Netzwerk
AVA-SAN-CONNECT-8	AVA-Konnektivitätskit für Kopfeinheit, enthält 8 × Transceiver und Glasfaserkabel für SAN-Netzwerk mit zwei Netzwerk-Switches
NVR5-AVA-SAN-CONNECT-A	Konnektivitätskit für AVA-SAN-Netzwerke, kompatibel mit NVR5 STD/PRM <= 224 TB (ohne zweite CPU für NVR5 STD sowie ohne AVA-Transceiver und Glasfaserkabel, die in AVA-HED1-NVR5-CONNECT-A enthalten sind)
NVR5-S19-UPG	Windows Server 2019 Upgrade-Kit für NVR5 STD/VAL
NVR-KYD-WARR-5YR-A	Garantie-Upgrade 5 Jahre „Behalten Sie Ihr Laufwerk“ für NVR5 STD/PRM 16–224 TB
NVR5-STD-WARR-5Y4HMC	Garantie-Upgrade 5 Jahre 4 Stunden geschäftskritische Antwort für NVR5 STD 16–64 TB

<sup>1</sup> Zusätzliche Leistung ist erforderlich, um das zweite CPU-Kit in den NVR5-Standardssystemen zu aktivieren. Dazu ersetzen Sie das 800 W-Netzteil durch ein 1100 W-Netzteil (NVR5-PSU-1100W-A1), fügen ein zweites 800 W-Netzteil (NVR5-PSU-800W) hinzu und deaktivieren die Redundanzunterstützung für Netzteile, oder ersetzen Sie das 800 W-Netzteil durch zwei 1100 W-Netzteile (NVR5-PSU-1100W-A1), und aktivieren Sie die Redundanzunterstützung für Netzteile.

## ZUBEHÖR (NVR5 VAL)

NVR5-VAL-ANK	Analyse-Kit für NVR5 VAL
NVR5-VAL-ANK-PLUS	Analyse-Plus-Kit für NVR5 VAL
NVR5-HDD-HOT-2TB	Ersatzfestplatte, 2 TB, vorderer/hinterer Schacht, kompatibel mit NVR5 VAL 6 TB
NVR5-HDD-HOT-4TB	Ersatzfestplatte, 4 TB, vorderer/hinterer Schacht, kompatibel mit NVR5 VAL 12 TB
NVR5-HDD-HOT-8TB	Ersatzfestplatte, 8 TB, vorderer/hinterer Schacht, kompatibel mit NVR5 VAL 16/24 TB
NVR5-S19-UPG	Windows Server 2019 Upgrade-Kit für NVR5 STD/VAL
NVR5-VAL-WARR-5Y4HMC	Garantie-Upgrade 5 Jahre 4 Stunden geschäftskritische Antwort für NVR5 VAL Muss zusammen mit NVR5-VAL-WARR-EXTEND-2YR erworben werden.
NVR5-VAL-WARR-EXTEND-2YR	2 Jahre Garantieverlängerung für NVR5 VAL
NVR5-VAL-KYD-WARR-5YR	Garantie-Upgrade 5 Jahre „Behalten Sie Ihr Laufwerk“ für NVR5 VAL
NVR5-VAL-IDRAC9-ENT-UPG	iDRAC Enterprise Upgrade

## SUPPORT

Weitere Informationen und zusätzliche Dokumentation erhalten Sie unter [avigilon.com](https://www.avigilon.com) oder per E-Mail an [sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) für spezifischen Produktsupport.



**MOTOROLA SOLUTIONS**

**AVIGILON™**

Mai 2024 | Rev 5

© 2022 - 2024, Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das Stylized 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 in diesem oder anderen Dokumenten stellt keine Verzichtserklärung an der entsprechenden Marke dar. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.