

# HD NVR4 Premium

Die Premium-Reihe der Avigilon HD-Netzwerkvideorekorder der vierten Generation (NVR4) ist die nächste Generation von NVRs, die ein Höchstmaß an Kapazität, Aufbewahrungszeit und Durchsatz bieten. Sie bietet sichere, zuverlässige und skalierbare Plattformen für hochleistungsfähige Sicherheitskomplettlösungen. Auf unseren Netzwerk-Sicherheitsrekordern ist die Avigilon Control Center (ACC)- und die Avigilon Appearance Search™-Technologie bereits vorinstalliert und für Netzwerk-Videoaufzeichnung über Plug&Play und die Verwaltung von Multimegapixel-IP-Kameras konfiguriert, sogar für unsere branchenführende 7K (30 Megapixel) HD Pro-Kamera.



Der Avigilon HD NVR4 Premium ist ein Rekorder für die Rackmontage (2 HE), der speziell für das System von Avigilon gefertigt wird und Ihnen die Flexibilität bietet, Ihr Überwachungssystem zu erweitern. Er nutzt die volle Kapazität der Avigilon Control Center (ACC)- und der Appearance Search-Technologie, um das verfügbare Höchstmaß an Durchsatz, Aufbewahrungszeit und Verfügbarkeit in der NVR4-Reihe bereitzustellen. Der NVR4 Premium kann individuell oder als Cluster von NVRs verwendet werden, der für die Metadaten-Speicherung für IP-Video und Videoanalyse vorgesehen ist. Für ihn gilt die dreijährige Garantie von Avigilon, die auf bis zu fünf Jahre ausgeweitet werden kann und die Unternehmen Support und Teileaustausch vor Ort bietet, um die unterbrechungsfreie Aufzeichnung und Speicherung von Video bei minimaler Beeinträchtigung des Sicherheitsbetriebs zu gewährleisten.

Der HD NVR4 Premium ist eine sofort für die Bereitstellung verfügbare Videoaufzeichnungsplattform für den Einsatz an einem Einzelstandort oder zur Verteilung über mehrere dezentrale Standorte hinweg.

## WICHTIGSTE FEATURES

- ACC™-Videomanagementsoftware konfiguriert und vorinstalliert
- Native Unterstützung für Avigilon Appearance Search-Technologie
- Bis zu 1800 Mbit/s Gesamtdurchsatz – Aufzeichnung, Wiedergabe und Livestreaming gleichzeitig
- Umfassend skalierbare und flexible Kapazitätsoptionen – von 64 TB bis zu 157 TB Aufzeichnung für langfristige Videospeicherung oder eine hohe Kameraanzahl
- Unterbrechungsfreie Videoaufzeichnung und -wiedergabe sogar bei gleichzeitigem Ausfall mehrerer Komponenten durch im laufenden Betrieb austauschbare Komponenten
- Unabhängige, unterbrechungsfreie Wartung durch Trennung von Betriebssystem und Videospeichervolumen
- Leicht zugängliches, wartungsfreundliches Rackmount-Gehäuse (2 HE) – mit einem Gleitschienenbausatz und Kabelführungssystem
- Dreijährige Garantie mit Teileaustausch vor Ort

# Technische Daten

SYSTEM		Videomanagementsoftware		Avigilon Control Center™ – kompatibel mit der Enterprise-, Standard- und Core-Edition	
Netzwerkvideo Streaming-Leistung*	Netzwerkverbindung	10 GbE – mit mehreren Netzwerkverbindungen	1 GbE – mit mehreren Netzwerkverbindungen		
	Aufnahmedatenrate	Bis zu 1450 Mbit/s	Bis zu 600 Mbit/s		
	Wiedergabe und Livestreaming	Bis zu 350 Mbit/s (bei gleichzeitiger Videoaufzeichnung)			
Speicherkapazität für Aufzeichnungen		Bis zu 180 TB RAW, 157 TB effektiv (RAID 6)			
Avigilon Appearance Search-Kapazität		Bis zu 100 Kameras**			
Festplattenkonfiguration		Videodaten – bis zu 18 Nearline-SAS-Festplatten mit großem Formfaktor, im laufenden Betrieb austauschbar, RAID 6 Betriebssystem – 2 x M.2 SSD-Festplatten, RAID 1			
Netzwerk-Schnittstelle		2 x 10 GbE SFP+-Ports (ohne Transceiver) 2 x Gigabit Ethernet RJ-45-Anschluss (1000Base-T)			
Datenspeicher		32 GB DDR4			
Betriebssystem		Microsoft Windows Server 2016			
Prozessor		Intel® Xeon®			
Videoausgänge		VGA			
Örtliche Einsicht		Nein			
Out-of-band-Verwaltung		iDRAC9 Express			

\* Diese Leistungsdaten basieren auf Funktionsprüfungen von Avigilon mit der Avigilon Control Center-Software. Weitere Informationen erhalten Sie vom Avigilon [Vertrieb](#).

\*\* Erfordert eine ACC-Enterprise-Lizenz und analysefähige Avigilon H4A-Kameras. Die Begrenzung in Bezug auf die Unterstützung der Appearance Search der Kamera hat keine Auswirkungen auf den NVR-Durchsatz für gleichzeitiges Aufzeichnen, Wiedergeben und Livestreaming.

MECHANISCHE DATEN		Formfaktor		Rackmount-Gehäuse (2 HE)	
Abmessungen (L x B x H)	mit Einfassung	751,3 mm x 482 mm x 86,8 mm			
	ohne Einfassung	737,5 mm x 482 mm x 86,8 mm			
Gewicht		46,3 kg bei voller Bestückung mit Festplatten			

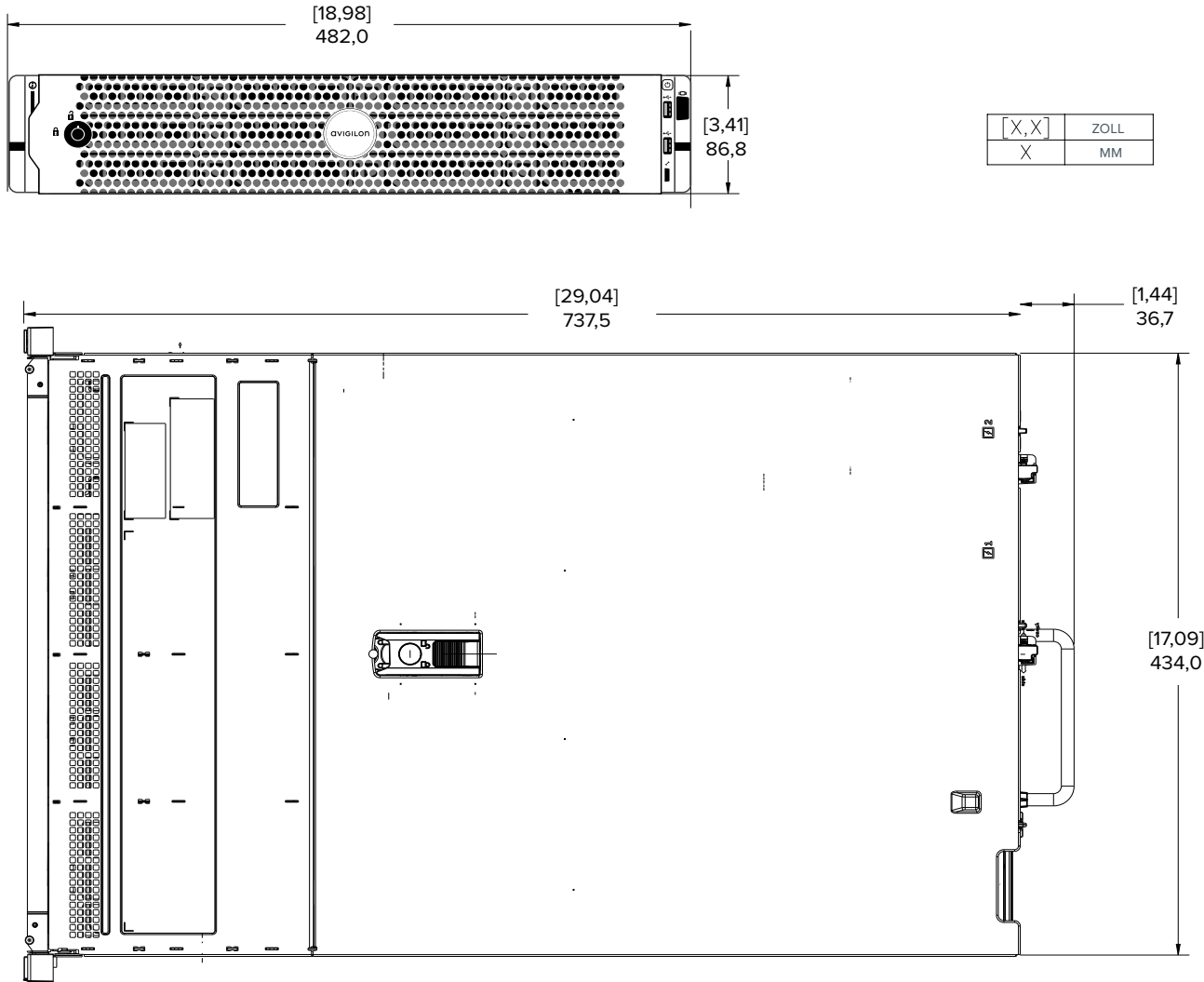
ELEKTRIKDATEN		Stromversorgung		100 bis 240 VAC, 50/60 Hz, automatische Umschaltung	
Stromversorgung		80 PLUS, redundant, im laufenden Betrieb austauschbar			
Stromverbrauch		Durchschnitt: 429 W (1+1) (1463,8 BTU/h), Maximum: 750 W (2559,1 BTU/h)			

UMGEBUNGSDATEN		Betriebstemperatur		10 °C bis 35 °C	
Lagerungstemperatur		-40° C bis 65° C			
Luftfeuchtigkeit		10 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, 29 °C maximaler Taupunkt			
Betriebsschwingung		0,26 Grms bei 5 Hz bis 350 Hz			
Lagerungsschwingung		1,88 Grms bei 10 Hz bis 500 Hz für 15 Min.			
Stoßwert bei Betrieb		Sechs aufeinanderfolgende Stoßimpulse in den positiven und negativen x-, y- und z-Achsen von 6 G für bis zu 11 ms			
Stoßwert bei Lagerung		Sechs aufeinanderfolgende Stoßimpulse in den positiven und negativen x-, y- und z-Achsen (ein Impuls an jeder Seite des Systems) von 71 G für bis zu 2 ms.			
Max. Betriebshöhe		3.048 m			
Aufbewahrungshöhe		12.000 m			

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR		Rackschienensystem		Gleitschienensystem mit Kabelführungsarm Unterstützt:	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Montage ohne Werkzeug in quadratischen Löchern (19 Zoll, EIA-310-E-konform) und Racks mit vier Standbeinen mit runden Löchern ohne Gewinde</li> <li>Montage mit Werkzeug in Racks mit vier Standbeinen mit Gewindelöchern</li> </ul>			
Einfassung		1, vorne			
Netzkabel		2			

ZERTIFIZIERUNGEN		Zertifizierungen		UL, cUL, CE, BIS, BSMI, CCC, EAC, KC, NOM, NRCS, VCCI, RCM	
Sicherheit		EN 60950-1:2006 / A1:2009 / A1:2010 / A12:2011 / A2:2013; UL/CSA/IEC 60950-1, 2. Ausg. + Am 1: 2009 + Am 2: 2013			
Elektromagnetische Emissionen		US CFR Title 47, FCC Part 2, 15; Canadian ICES-003(A) Ausgabe 6; EN 55032:2012/ EN 55032:2015/ CISPR 32:2012/ CISPR 32:2015 (Klasse A); EN 61000-3-2:2014/ IEC 61000-3-2:2014 (Klasse D); EN 61000-3-3:2013/ IEC 61000-3-3:2013			
Elektromagnetische Störfestigkeit		EN 55024:2010+A1:2015/CISPR 24:2010 + A1:2015			
Energiesektor		Verordnung (EU) Nr. 617/2013 der Kommission			
ROHS		EN 50581:2012			

# Außenabmessungen



# Bestellinformationen

HD-NVR4-PRM-64TB	64 TB HD NVR4 Premium mit Microsoft Windows Server 2016 Avigilon Control Center
HD-NVR4-PRM-96TB	96 TB HD NVR4 Premium mit Microsoft Windows Server 2016 Avigilon Control Center
HD-NVR4-PRM-128TB	128 TB HD NVR4 Premium mit Microsoft Windows Server 2016 Avigilon Control Center
HD-NVR4-PRM-157TB	157 TB HD NVR4 Premium mit Microsoft Windows Server 2016 Avigilon Control Center
Avigilon Control Center-Lizenzen sind getrennt erhältlich Für eine Avigilon Appearance Search-Kapazität von bis zu 100 Kameras ist die Enterprise-Version von ACC erforderlich.	
HD-NVR4-PRM-2NDPS-AU	Redundantes, im laufenden Betrieb austauschbares Netzteil für AU
HD-NVR4-PRM-2NDPS-EU	Redundantes, im laufenden Betrieb austauschbares Netzteil für EU
HD-NVR4-PRM-2NDPS-NA	Redundantes, im laufenden Betrieb austauschbares Netzteil für NA
HD-NVR4-PRM-2NDPS-UK	Redundantes, im laufenden Betrieb austauschbares Netzteil für UK
HD-NVR4-SFPPLUS-DA	SFP+ 10GbE-Direct Attach-Twinaxial-Kabel (3 m)
HD-NVR4-SFPPLUS-SR	SFP+ 10GBASE-Transceiver mit kurzer Reichweite

