

HD NVR4 Standard

Die Standard-Reihe der Avigilon HD-Netzwerkvideorekorder der vierten Generation (NVR4) ist die nächste Generation von NVRs, die ein Höchstmaß an Speicherkapazität 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 Standard 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 Avigilon Appearance Search-Technologie, um ein Höchstmaß an Durchsatz, Aufbewahrungszeit und Verfügbarkeit in der NVR4-Reihe bereitzustellen. Der NVR4 Standard kann individuell oder als Cluster von NVRs verwendet werden, der für die MetadatenSpeicherung 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 Teileversorgung vor Ort bietet, um die unterbrechungsfreie Aufzeichnung und Speicherung von Videos bei minimaler Beeinträchtigung des Sicherheitsbetriebs zu gewährleisten.

Der HD NVR4 Standard 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 1150 Mbit/s Gesamtdurchsatz – Aufzeichnung, Wiedergabe und Livestreaming gleichzeitig
- Umfassend skalierbare und erweiterbare Kapazitätsoptionen – von 16 TB bis 48 TB (24 TB bis 64 TB RAW) für verschiedenste Videospeicherungsanforderungen
- 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 Teileversorgung vor Ort

Technische Daten

SYSTEM		
Videomanagementsoftware		Avigilon Control Center™ – kompatibel mit der Enterprise-, Standard- und Core-Edition
Videostreamingleistung im Netzwerk*	Netzwerkverbindung	1 GbE – mit mehreren Netzwerkverbindungen
	Aufnahmedatenrate	Bis zu 700 Mbit/s (max. 250 Mbit/s pro Verbindung)
	Wiedergabe und Livestreaming	Bis zu 450 Mbit/s (bei gleichzeitiger Videoaufzeichnung)
Speicherkapazität für Aufzeichnungen		Bis zu 64 TB RAW, 48 TB effektiv (RAID 6)
Avigilon Appearance Search-Kapazität		Bis zu 80 Kameras**
Festplattenkonfiguration		Videodaten – bis zu 8 Festplatten mit großem Formfaktor, im laufenden Betrieb austauschbar, RAID 6 Betriebssystem – 2 x M.2 SSD, RAID 1
Netzwerk-Schnittstelle		4 x 1 GbE RJ-45-Ports (1000Base-T) (Optional) 2 x 10 GbE-SFP Plus-Ports (ohne Transceiver)
Datenspeicher		16 GB DDR4
Betriebssystem		Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB oder Microsoft Windows Server 2016
Prozessor		Intel® Xeon®
Videoausgänge		VGA
Örtliche Einsicht		Nein
Remot zugriff		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	717,6 mm x 482,0 mm x 86,8 mm
	ohne Einfassung	703,8 mm x 482,0 mm x 86,8 mm
Gewicht		34,5 kg

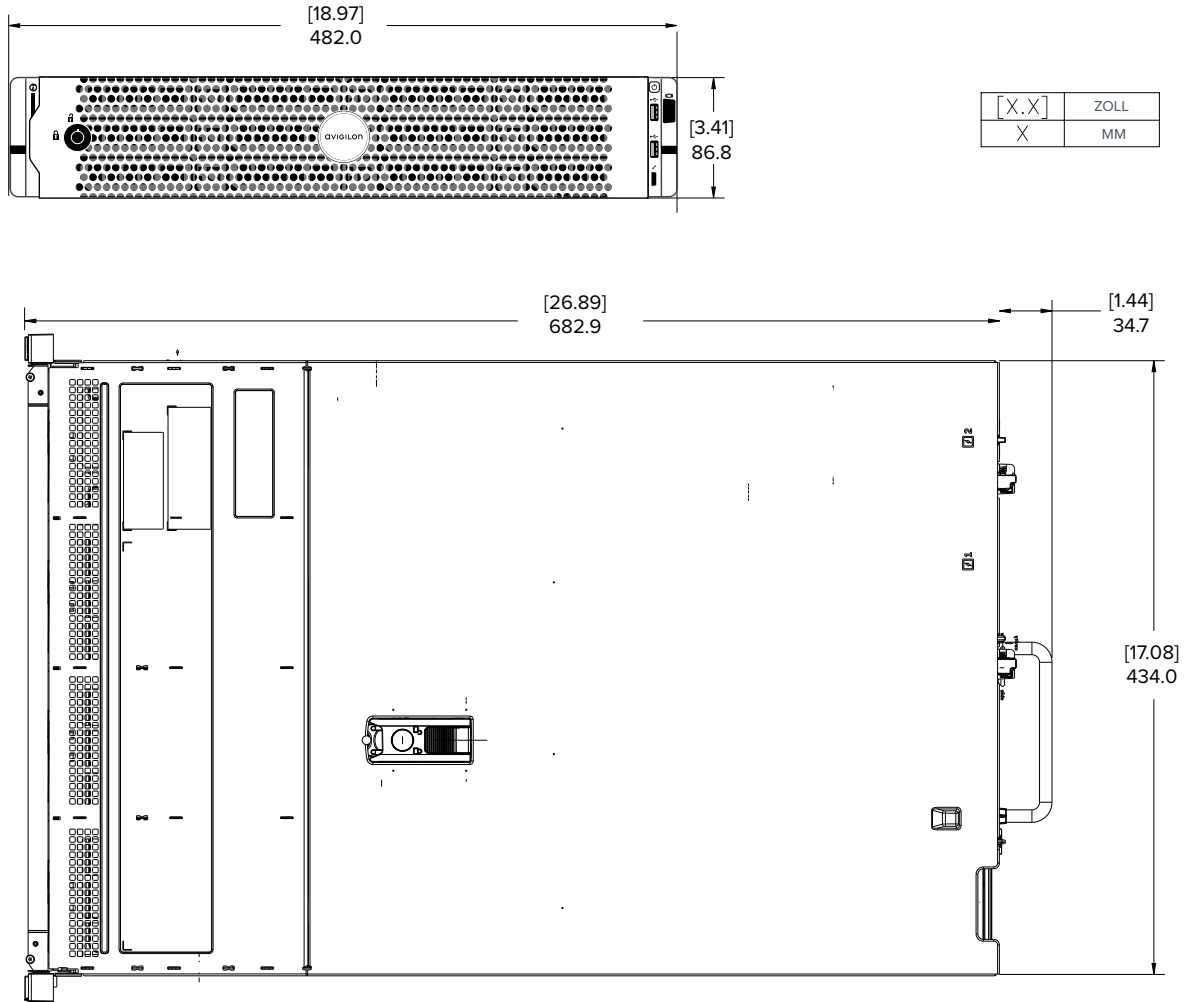
ELEKTRIKDATEN		
Stromversorgung		100 bis 240 VAC, 50/60 Hz, automatische Umschaltung
Stromversorgung		80 Plus Titanium – optionale sekundäre Stromversorgung
Stromverbrauch		Durchschnitt: 270 W (921,3 BTU/h) Maximum: 750 W (2560,8 BTU/h)

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"> Montage ohne Werkzeug in quadratischen Löchern (19 Zoll, EIA-310-E-konform) und Racks mit vier Standbeinen mit runden Löchern ohne Gewinde Montage mit Werkzeug in Racks mit vier Standbeinen mit Gewindelöchern
Einfassung		1, vorne
Netzkabel		1

ZERTIFIZIERUNGEN		
Zertifizierungen		UL, cUL, CE, BIS, BSMI, CCC, EAC, KC, NOM, NRCS, VCCI, RCM
Sicherheit		EN 60950-1:2006 / A11:2009 / A12:2010 / 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-STD-16TB	16 TB HD NVR4 Standard mit Microsoft Windows 10 IoT und Avigilon Control Center
HD-NVR4-STD-24TB	24 TB HD NVR4 Standard mit Microsoft Windows 10 IoT und Avigilon Control Center
HD-NVR4-STD-32TB	32 TB HD NVR4 Standard mit Microsoft Windows 10 IoT und Avigilon Control Center
HD-NVR4-STD-48TB	48 TB HD NVR4 Standard mit Microsoft Windows 10 IoT und Avigilon Control Center

Avigilon Control Center-Lizenzen sind getrennt erhältlich Für Avigilon Appearance Search ist die Enterprise-Version von ACC erforderlich.

HD-NVR4-STD-2NDPS-AU	Redundantes, im laufenden Betrieb austauschbares Netzteil für AU
HD-NVR4-STD-2NDPS-EU	Redundantes, im laufenden Betrieb austauschbares Netzteil für EU
HD-NVR4-STD-2NDPS-NA	Redundantes, im laufenden Betrieb austauschbares Netzteil für NA
HD-NVR4-STD-2NDPS-UK	Redundantes, im laufenden Betrieb austauschbares Netzteil für UK
HD-NVR4-STD-10GBE	10G-SFP+-Dual-Port-Netzwerkadapter
HD-NVR4-SFPPLUS-DA	SFP+ 10GbE-Direct Attach-Twinaxial-Kabel (3 m)
HD-NVR4-SFPPLUS-SR	SFP+ 10GBASE-Transceiver mit kurzer Reichweite

