

NVR6 Value

Kompromisslose Leistung
und Zuverlässigkeit,
der Sie vertrauen können



Der **Avigilon Network Video Recorder (NVR6)** der sechsten Generation wurde entwickelt, um hochbelastbare Video-Workloads und flexible Aufbewahrungsanforderungen zu bewältigen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Er liefert dort, wo es darauf ankommt: Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Skalieren Sie schnell von Terabyte auf Petabyte Speicherplatz an einem einzigen Standort, da der NVR6 6 TB bis 24 TB Speicheroptionen in einem einzigen NVR bietet. Erleben Sie die Macht einer Speicherdichte, die der Rechendichte entspricht und bis zu 48 Aufzeichnungs- und Live-Streaming-Kanäle unterstützt. Optimieren Sie Ihre Serverbereitstellung, um Zeit und Ressourcen zu sparen, mit NVR6, vollständig optimiert und vorkonfiguriert mit Avigilon Unity Video-Software und Windows-Betriebssystem.



KI-gestützte Videoanalyse

Mit integrierten Videoanalysen, die Sie auf ungewöhnliche Aktivitäten und potenziell kritische Zwischenfälle aufmerksam machen, behalten Sie den Überblick über das Geschehen an Ihrem Standort.



Unterstützung der Gesichtserkennung

Identifizierung von gesuchten Personen mithilfe der Kontrolllisten. Die unterstützende Gesichtserkennung kann dabei helfen, den Kontext für potenziell kritische Zwischenfälle zu ermitteln, damit Sie schneller handeln können.



Sichtbarkeit rund um die Uhr

Mit einer Gesamtauflösung von 2 bis 5 MP, einem weiten Sichtfeld sowie einer Sichtbarkeit in schwach beleuchteten Bereichen dank integrierter IR-Beleuchtung profitieren Sie von unglaublichen Bilddetails und einem umfassenden Situationsbewusstsein.



Appearance Search

Sie können nach bestimmten Personen oder Fahrzeugen in Sekundenschnelle suchen, indem Sie physische Beschreibungen eingeben, ein Foto hochladen oder ein Beispiel in einer Videoaufzeichnung finden.



LANGLEBIGES DESIGN

Sichern Sie Außenbereiche mit einem witterungsbeständigem und vandalismusgeschützten Design, das IK10 und IP66/67 entspricht, was sie robust macht, aber den Geldbeutel schont.



Sicher und konform

Verlassen Sie sich darauf, dass Ihre Daten durch fortschrittliche Cyber-Sicherheitsfunktionen wie ein integriertes, mit FIPS 140-3 Level 3 konformes TPM gut geschützt sind.

Analyse



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.

UNITY8-ENT erforderlich



Facial Recognition (Gesichtserkennung)

Erkennt Übereinstimmungen aus verwalteten Kontrolllisten, um Anwender über gesuchte Personen zu alarmieren. Erfordert Appearance Search und eine zusätzliche Lizenz.

UNITY8-FACE erforderlich



Kennzeichenerkennung (License Plate Recognition, LPR)

Signifikante Verbesserungen² bei der Leistung zur Kennzeichenerkennung (LPR) im Vergleich zu den vorherigen NVR-Generationen. Funktioniert mit der Unity Video-Software für genaue Kennzeichenerkennung bei unterschiedlichsten Entfernungen und Geschwindigkeiten. Erfordert eine zusätzliche Lizenz.

UNITY8-LPR erforderlich



Occupancy Counting

Bei Kameras an Ein- und Ausgängen kann die Belegung in Echtzeit überwacht werden.

ACS erforderlich

NVR6-Modell	Zubehör-Kit	Kameras mit Analysefunktion ¹		Anzahl der LPR-Spuren ²			
		AS Nur ³	FR+ AS ³	5 BpS (<16 KM/H)	10 BpS (<48 KM/H)	20 BpS (<100 KM/H)	30 BpS (<150 KM/H)
Wert	–	–	–	21	10	5	3
	NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-ANK	48	48	21	10	5	3

¹ Es wird davon ausgegangen, dass jeder Kanal aus einem primären H.264/H.265-Stream mit 2 MP und 30 Bildern pro Sekunde (BpS) und einem sekundären 30-BpS-Stream mit niedriger Auflösung und moderaten ONVIF-Profil S-Bewegungsmetadaten besteht und dass die durchschnittliche Anzahl der klassifizierten Objekte, die den Überwachungsbereich verlassen, pro Kamera Appliance-übergreifend ist: H6A/H5A Kameras – eines jede Sekunde; H4A Kameras – eines alle zwei Sekunden; Kameras ohne Analysefunktion mit aktivem COD – eines pro Sekunde. Jede Multisensorkamera mit 3 bis 4 Sensoren gilt als äquivalent zu 3 bis 4 Kameras.

² Geht von einer 3 MP-Kamera mit 1 MP-Kennzeichen-Scanbereich und Bildern pro Sekunde (BpS) zur Erkennung von Kennzeichen bis zu Fahrzeuggeschwindigkeiten in Kilometern pro Stunde (KM/H) aus. Die Ergebnisse können je nach den Parametern der Kameramontage variieren.

³ Für Kameras mit 2 MP und 30 Bildern pro Sekunde (BpS). Erfordert Unity Video 8.7.0.

Video-Streaming

NVR6 Value

NVR6-Modell	Aufzeichnung		Livestream		Wiedergabe	
	Rate	Kanäle	Rate	Kanäle	Rate	Kanäle
1 GbE Nicht-Teamed (mehrere Verbindungen)						
Value (6/12/16/24 TB)	Bis zu 312 Mbit/s	Bis zu 48	Bis zu 312 Mbit/s	Bis zu 48	Bis zu 130 Mbit/s	Bis zu 20
10 GbE oder 1 GbE im Team (mehrere Verbindungen)						
Wert	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend

Es wird davon ausgegangen, dass jeder Kanal aus einem H.264/H.265-Primärstream mit 2 MP und 30 FPS sowie einem Sekundärstream mit niedriger Auflösung und 30 FPS mit moderaten ONVIF-Profil-S-Bewegungsmetadaten besteht.

NVR6 Value mit Unity Video 8 und Unity Access 7 Virtual Machine, die gleichzeitig ausgeführt wird

Konfiguration	Aufzeichnung		Livestream		Wiedergabe	
	Rate	Kanäle	Rate	Kanäle	Rate	Kanäle
1 GbE Nicht-Teamed (mehrere Verbindungen)						
32 Videokanäle, 50 Türen	Bis zu 208 Mbit/s	Bis zu 32	Bis zu 208 Mbit/s	Bis zu 32	Bis zu 130 Mbit/s	Bis zu 20

Die Unity Video 8-Arbeitslast basiert auf der Annahme, dass jeder Videokanal aus einem H.264/H.265-Primärstream mit 2 MP und 30 FPS sowie einem Sekundärstream mit niedriger Auflösung und 30 FPS mit moderaten ONVIF-Profil-S-Bewegungsmetadaten besteht.

Die Arbeitslast von Unity Access 7 basiert auf 50 Türen mit 2 Bedienfeldern bei 2 Transaktionen pro Sekunde und 1 Tagesbericht pro Tag.

Specifications

System		
Capacity	6/12/16/24 TB	
Avigilon Unity Video/Avigilon Control Center™ Edition	Pre-installed with Unity Video 8 Enterprise, compatible with ACC7 Enterprise	
Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC 24H2	
Network Interface	2 × 1 GbE RJ-45 ports (1000Base-T)	
Hard Disk Drive Configuration	Video Data	RAID 5 Up to 4 × 3.5" SATA Drives, hot-swappable (6/12/24 TB) RAID 5 Up to 3 × 3.5" SATA Drives, hot-swappable (16 TB)
	Operating System	OS on RAID 5 Array
Recording Storage Capacity	Up to 32 TB raw; 24 TB effective (RAID 5)	
Memory	1 × 16 GB DDR5	
Processor	1 × Intel® 6-core Xeon®	
Video Outputs	1 × VGA	
Appearance Search and Facial Recognition on Avigilon Analytic Cameras	Requires optional analytics kit, sold separately. Refer to the list of features under "Analyze" on page 2 for more information.	
Out-of-band Management	iDRAC 9 Express	
Warranty	3-year NBD (Next Business Day) warranty with onsite parts delivery service. 2-year extension, 4-hour mission critical, and 5-year keep your drive warranty upgrades available.	

Mechanical	
Form Factor	1U Rack Mount Chassis
Dimensions (H × W × D)	42.8 mm × 434.0 mm × 570.2 mm; 1.7" × 17.1" × 22.5"
Weight	Max: 13.2 kg (29.2 lbs)

Electrical	
Power Input	100 to 240 VAC, 50/60 Hz, auto-switching
Power Supply	600 W Platinum 100-240 VAC or 240 VDC, non-hot-swappable and non-redundant ¹
Power Consumption	600 W, 7.1-3.6 A
Power Efficiency	Platinum
¹ Hot-swappable functionality requires the optional second Power Supply Kit (NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-PSU-600W-C13-C14).	

Environmental	
Operating Temperature	10–35°C (50–95°F) with no direct sunlight on the equipment
Storage Temperature	-40 to 65°C (-40 to 149°F)
Operating Humidity	8% RH with -12°C minimum dew point to 80% RH with 21°C (69.8°F) maximum dew point
Storage Humidity	5% to 95% RH with 27°C (80.6°F) maximum dew point
Operating Vibration	0.21 Grms at 5 Hz to 500 Hz for 10 minutes (all x, y, and z axis)
Storage Vibration	1.88 Grms at 10 Hz to 500 Hz for 15 minutes (all six sides tested)
Operating Shock	Six consecutively executed shock pulses in the positive and negative x, y, and z axis of 6 G for up to 11 ms.
Storage Shock	Six consecutively executed shock pulses in the positive and negative x, y, and z axis (one pulse on each side of the system) of 71 G for up to 2 ms.
Operating Altitude	3,048 meters (10,000 feet)

Environmental	
Storage Altitude	12,000 meters (39,370 feet)
Certifications	
Certifications/Approvals	UL, cUL, CE, NRCS, NOM, RCM, VCCI, BSMI, CCC, KC, UKCA, RoHS, CMIM, BIS
Safety Standards	UL/CSA/IEC/EN 62368-1
Electromagnetic Emissions Standards	FCC Part 15 Subpart B (Class A), ICES-003 (Class A), EN 55032 (Class A), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Electromagnetic Immunity Standards	EN 55035
Energy Standards	Commission Regulation (EU) No. 617
Supplied Accessories	
Rack Rail System	ReadyRails 1U/2U Static Rails for 2- or 4-post racks
Bezel	1, front
Power Cord	1 total

Außenabmessungen

[X.XX]	ZOLL
X.X	MM

NVR6 Value Form D (6 12 16 24 TB)

Formfaktor

1-HE-Gehäuse zur Rackmontage

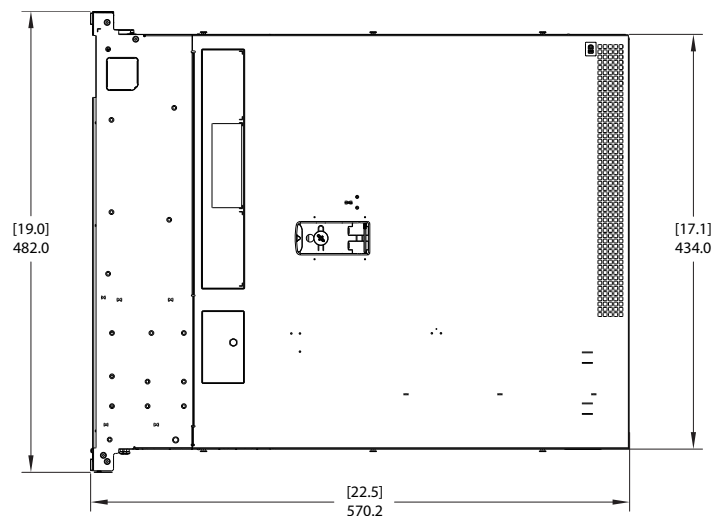
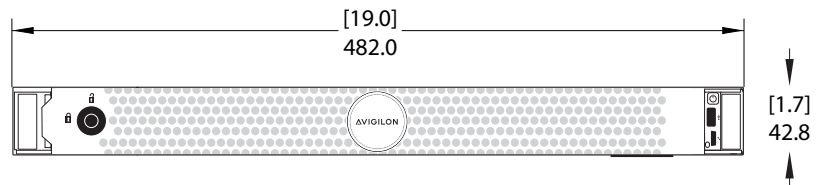
Abmessungen (H × B × T)

42,8 mm × 434,0 mm × 570,2 mm

1,7" × 17,1" × 22,5"

Gewicht (bei voller Bestückung mit Festplatten)

13,2 kg [29,2 Pfund]



Bestellinformationen

Teilenummer	
NVR6-VAL-FORM-D-24TB-C13-C14	NVR6 Value Form D 24 TB (32 TB Raw) mit Windows 11 IoT Enterprise LTSC 24H2 und Unity Video 8
NVR6-VAL-FORM-D-16TB-C13-C14	NVR6 Value Form D 16 TB (24 TB Raw) mit Windows 11 IoT Enterprise LTSC 24H2 und Unity Video 8
NVR6-VAL-FORM-D-12TB-C13-C14	NVR6 Value Form D 12 TB (16 TB Raw) mit Windows 11 IoT Enterprise LTSC 24H2 und Unity Video 8
NVR6-VAL-FORM-D-6TB-C13-C14	NVR6 Value Form D 6 TB (8 TB Raw) mit Windows 11 IoT Enterprise LTSC 24H2 und Unity Video 8

Unity Video 8 - Software-Lizenzen	
UNITY8-ENT	Avigilon Unity Video 8 Enterprise-Edition-Lizenz
UNITY8-STD	Avigilon Unity Video 8 Standard-Edition-Lizenz
UNITY8-COR	Avigilon Unity Video 8 Core Edition-Lizenz
UNITY8-FACE	Avigilon Unity Video 8 Facial Recognition Kanal-Lizenz
UNITY8-FACE-10	Avigilon Unity Video 8 Facial Recognition 10-Kanal-Lizenz
UNITY8-LPR	Avigilon Unity Video 8 LPR-Lane-Lizenz

Unity Access 7 – Basis- und Türlicenzen	
UA-SW-LIC-BASE-PACK	Unity Access 7 Basispaket-Lizenz (mit 20 Türen)
UA-SW-LIC-1DOORS	Unity Access 7 1-Türlicenz
UA-SW-LIC-10DOORS	Unity Access 7 10-Türenlizenz
UA-SW-LIC-WIRELESS-LOCK	Unity Access 7 Funkschlosslizenz

Unity Access 7 - Add-on-Lizenzen	
UA-SW-LIC-ALL-IN-ADDON	Unity Access 7 All-in-Add-on
UA-SW-LIC-DATA-ADDON	Unity Access 7 Daten- und Vorlagen-Add-on
UA-SW-LIC-AVAILABILITY-ADDON	Unity Access 7 Verfügbarkeits- und Netzwerk-Add-on
UA-SW-LIC-AWARENESS-ADDON	Unity Access 7 Volles Situationsbewusstsein-Add-on
UA-SW-LIC-INTEGRATIONS-ADDON	Unity Access 7 Integrations-Add-on

Garantieerweiterungen	
NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-WARR-EXTEND-2YR	Upgrade 2 Jahre erweiterte Garantie
NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-WARR-5Y4HMC	Garantie-Upgrade 5 Jahre; mit 4 Stunden Reaktionszeit
NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-KYD-WARR-5YR	Garantie-Upgrade 5 Jahre „Behalten Sie Ihr Laufwerk“

Zubehör	
NVR6-AINVR2-FORM-D-HDDS-HOT-8TB	Ersatzfestplatte, 8 TB SATA, Frontschacht, kompatibel mit NVR6 Value Form D
NVR6-AINVR2-FORM-D-HDDS-HOT-4TB	Ersatzfestplatte, 4 TB SATA, Frontschacht, kompatibel mit NVR6 Value Form D
NVR6-AINVR2-FORM-D-HDDS-HOT-2TB	Ersatzfestplatte, 2 TB SATA, Frontschacht, kompatibel mit NVR6 Value Form D
NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-PSU-600W-C13-C14	600-W-Hot-Plug/austauschbares Netzteil-Kit, enthält 1 x C13/C14-Netzkabel
NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-ANK	Analyse-Kit für NVR6 Value Form D
IDRAC9-ENT-UPG-V2	iDRAC Enterprise Upgrade
NVR-FORM-D-SINGLE-POWERCORD-C13-XX	Netzkabel, regionale Variante aus Optionen unten (XX=NA/EU/UK/AU)

(NA) NEMA 5-15P/C13



(UK) BS1363/C13



(EU) SCHUKO/C13



(AU) AS3112/C13



Support

Produkt-Support finden Sie unter: avigilon.com oder sales@avigilon.com

Weitere Informationen finden Sie unter avigilon.com/nvr-systems/nvr6.



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. motorolasolutions.com
© 2025, Avigilon Corporation. All rights reserved. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

08-09-2025-de Rev 1