

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 Netzwerk-Videorekorder 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 und Hot-Swap-Laufwerken ausgestattet. Bis zu fünf Jahre Avigilon-Garantie und ein kundenspezifischer Support sorgen für optimierte Systemverfügbarkeit und Betriebszeit.



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

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

Zuverlässige Speicherung mit RAID-Redundanz sorgt für ein hochverfügbares, widerstandsfähiges System, in dem Ihre Daten geschützt sind. Alle unsere VAL-, STD- und PRM-Modelle verfügen über zuverlässige Festplatten mit RAID 5/6/60-Redundanz und sind sogar noch einsatzfähig, wenn bis zu 1/2/4 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 Health¹ abonniert haben, profitieren von einer zuverlässigen Systemzustandsüberwachung, um die Systemverfügbarkeit zu verbessern, Wartungszeiten 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 Gesamtlösung von Avigilon an. Im 24/7-SLA² ist außerdem ein fünfjähriger Ersatzteil- und Reparaturservice vor Ort mit einer Reaktionszeit von 4 Stunden für den NVR5 PRM oder Service am nächsten Werktag 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

Entwickelt mit einem separaten und redundanten Array von Solid-State-Laufwerken für das Betriebssystem (PRM und STD), mit einer integrierten Wiederherstellungspartition zur Vereinfachung des Wiederherstellungsprozesses, falls erforderlich.

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

² NVR5 VAL beinhaltet eine 3-Jahres-Garantie. Garantieabdeckung und Support Service Level Agreement können je nach geografischem Standort des Endnutzers variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.avigilon.com/support/warranty/avigilon>.

ANALYSE 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

Erhebliche Verbesserungen² 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 von Multi-Megapixel Digital-IP- und Analog-Kameras.

| MODELL | ZUBEHÖR-KIT | MAXIMAL UNTERSTÜTZTE KAMERAS NACH FUNKTION ¹ | | ANZAHL VON LPR-SPUREN ² | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|---|--|------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---|---|
| | | NUR APPEARANCE SEARCH ³ | GESICHTSERKENNUNG + APPEARANCE SEARCH ³ | 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 | | |
| | 2 × NVR5-RAM-16GB-B | | | 20 | 10 | 5 | 3 | | |
| NVR5 PRM (192/224 TB) | — | | | 18 | 9 | 4 | 3 | | |
| | 1 × NVR5-PRM-2NDCPU | | | 24 | 12 | 6 | 4 | | |
| NVR5 PRM (96/128/160 TB) | — | | | 15 | 7 | 3 | 2 | | |
| | 2 × NVR5-RAM-16GB-A | | | 20 | 10 | 5 | 3 | | |
| NVR5 STD (16/24/32/48/64 TB) | — | | | 12 | 6 | 3 | 2 | | |
| | 1 × NVR5-RAM-16GB-A | | | 15 | 7 | 3 | 2 | | |
| NVR5 VAL (6/12/16/24 TB) | — | | | — | — | 15 | 7 | 3 | 2 |
| | 1 × NVR5-VAL-ANK | | | 46 | 31 ⁴ | 15 | 7 | 3 | 2 |
| | 1 × NVR5-VAL-ANK-PLUS | 46 | 46 | 15 | 7 | 3 | 2 | | |

¹ 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.

² 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.

³ 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.

⁴ 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) | Aufzeichnungsrate: | Bis zu 1.500 Mbit/s | Bis zu 1.500 Mbit/s | Bis zu 1.500 Mbit/s | Bis zu 800 Mbit/s ¹ | k. A. |
| | Wiedergabegeschwindigkeit: | Bis zu 600 Mbit/s ² | Bis zu 600 Mbit/s ² | Bis zu 600 Mbit/s ² | Bis zu 600 Mbit/s | k. A. |
| 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 ³ | Bis zu 300 Mbit/s |
| | Wiedergabegeschwindigkeit: | 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 Cores | | | Windows 10 IoT Enterprise 1809 LTSC oder Windows Server 2019 LTSC – 16 Cores | Windows 10 IoT Enterprise 21H2 LTSC. Upgrade-Kit für Windows Server 2019 LTSC verfügbar. |
| 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 | RAID 5 – bis zu 4 × 3,5", im laufenden Betrieb austauschbar |
| | 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 Festplatten gehostet |
| 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) | Bis zu 32 TB RAW, 24 TB effektiv (RAID 5) |
| Netzwerkschnittstelle | | 2 × 10-GbE-SFP+-Ports ⁴ 4 × 1-GbE-RJ-45-Ports | 4 × 10-GbE-SFP+-Ports ⁴ 4 × 1-GbE-RJ-45-Ports | 2 × 10-GbE-SFP+-Ports ⁴ (optional für NVR5 STD) 6 × 1-GbE-RJ-45-Ports | | 2 × 1-GbE-RJ-45-Ports |
| Arbeitsspeicher | | 8 × 8 GB DDR4 | 6 × 8 GB DDR4 | 4 × 8 GB DDR4 | 2 × 8 GB DDR4 | 2 × 8 GB |
| Prozessor | | 2 × Intel® 8-Core Xeon® | 1 × Intel® 16-Core Xeon® | 2 × Intel® 8-Core Xeon® | 1 × Intel® 8-Core Xeon® | 1 × Intel® 6-Core Xeon® |
| Videoausgänge | | 1 × VGA | | | | |
| Appearance Search und Gesichtserkennung auf Analysekameras von Avigilon | | Inbegriffen | | | | Nicht im Lieferumfang enthalten, optionales Analysekit separat erhältlich |
| Unterstützung für die Kennzeichenerkennung | | Inbegriffen | | | | |
| Lokale Anzeige | | Nein | | | | |
| Out-of-band-Verwaltung | | iLO Advanced | iDRAC 9 Enterprise | | | iDRAC9 Express |
| 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. | 3 Jahre NBD (Next Business Day, nächster Werktag). Verlängerung um 2 Jahre, Service innerhalb von 4 Stunden bei geschäftskritischen Fällen und Upgrade der 5-Jahres- Garantie „Keep Your Drive“ (Festplatte behalten) verfügbar. |

| 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>¹ Der maximale Aufzeichnungsdurchsatz für STD kann durch Hinzufügen eines zweiten CPU-Kits und einer 10-GbE-Netzwerkkarte auf 1100 Mbit/s erhöht werden. Für die Aktivierung des zweiten CPU-Kits in den NVR5-Standardssystemen ist eine zusätzliche Stromversorgung erforderlich. Ersetzen Sie dazu die 800-W-Stromversorgungseinheit durch eine 1100-W-Stromversorgungseinheit (NVR5-PSU-1100W-A1), fügen Sie eine zweite 800-W-Stromversorgungseinheit (NVR5-PSU-800W) hinzu und deaktivieren Sie die Redundanzunterstützung für die Stromversorgungseinheit. Ersetzen Sie alternativ die 800-W-Stromversorgungseinheit durch zwei 1100-W-Stromversorgungseinheiten (NVR5-PSU-1100W-A1) und aktivieren Sie die Redundanzunterstützung für die Stromversorgungseinheit.</p> <p>² Der maximale Wiedergabedurchsatz für PRM kann durch Verringerung des Aufnahmedurchsatzes erhöht werden.</p> <p>³ Der maximale Aufnahmedurchsatz 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>⁴ 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.</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 | Rackmount-Gehäuse (2 HE) | | | | Rackmount-Gehäuse (1 HE) |
| 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) |
|-------------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|
| Leistungsaufnahme | 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz, automatische Umschaltung | | | | |
| Stromversorgung | Dual (1+1) 1000 W redundant | Dual (1+1) 1100 W | 2 x 1100 W gemischter Modus | 800 W gemischter Modus | 1 x 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) | Maximum: 450 W (1725 BTU/h) |
| Wirkungsgrad | 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 | | |
| 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 | | 8 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, 21 °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 | | 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 | | 0,21 Grms bei 5 Hz bis 500 Hz für 10 Minuten |

| 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) |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Vibration bei Lagerung | 0,5 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) | NVR5 VAL (6–24 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 | | | UL, cUL, CE, RCM, UKCA, NOM, BSMI, CCC, KC, NRCS, VCCI |
| Sicherheit | UL/CSA/EN/IEC 62368-1 | UL/CSA/IEC/EN 62368-1:2014 (2. Ed.) | | | UL/CSA/IEC/EN 62368-1 (3. Ed.) EN IEC 62368-1:2020 _A11:2020 |
| 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 | | | FCC Titel 47 CFR Teil 15, ICES-003 (A) Ausgabe 7, EN 55032:2015 +A11:2020/CISPR 32:2015 +A1:2019, 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 | | | EN 55035:2017 +A11:2020/CISPR 35:2016 |

| 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) |
|------------------------|---|---|-------------------------|---|--|
| Rackschienensystem | Gleitschienensystem mit Kabelführungsarm ¹ | ReadyRails-Gleitschienen mit Kabelführungsarm | | | Statische ReadyRails-Schienen mit 1 HE/2 HE für Racks mit 2 oder 4 Pfosten |
| Einfassung | 1, vorne | | | | |
| Netzkabel | 4 insgesamt: 2 × C13/C14, 2 × Ländervarianten (aus nachstehenden Optionen) | | | 2 insgesamt: 1 × C13/C14, 1 × Ländervarianten (aus nachstehenden Optionen) | 1 insgesamt: 1 × C13, Ländervariante (aus nachstehenden Optionen) |

¹ 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)

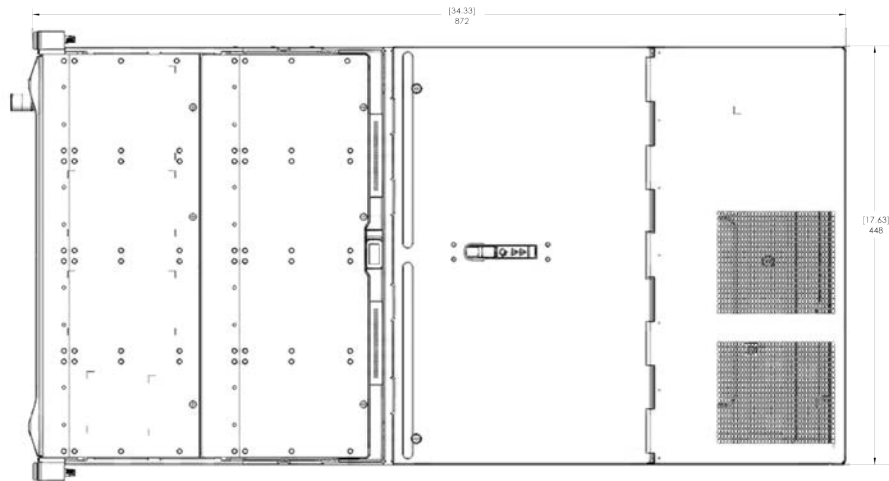
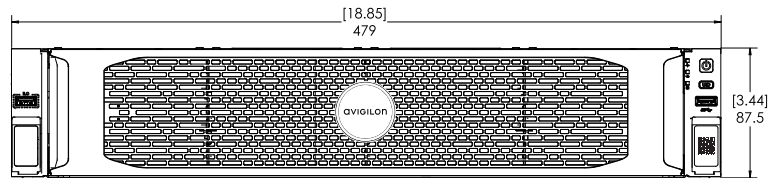
ABMESSUNGEN (L X B X H)

872,0 mm × 479,0 mm × 87,5 mm

34,33" × 18,86" × 3,44"

GEWICHT (BEI VOLLER BESTÜCKUNG MIT FESTPLATTEN)

55 kg



NVR5 PRM (192 224 TB)

FORMFAKTOR

Rackmount-Gehäuse (2 HE)

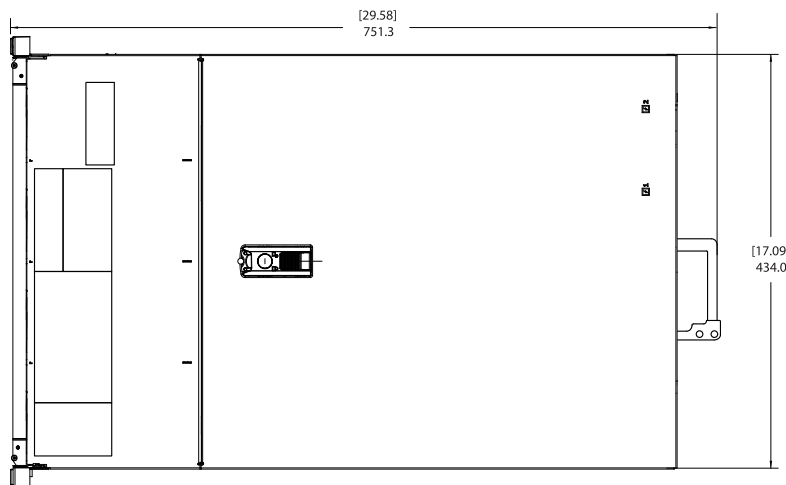
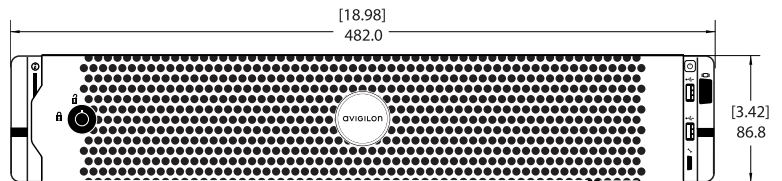
ABMESSUNGEN (L X B X H)

751,3 mm × 482,0 mm × 86,8 mm

29,58" × 18,98" × 3,42"

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)

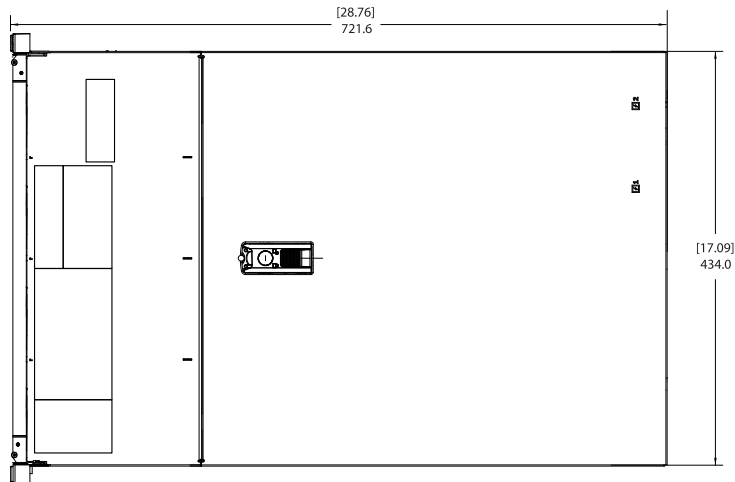
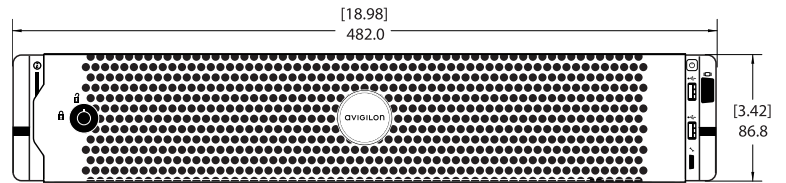
ABMESSUNGEN (L X B X H)

721,6 mm × 482,0 mm × 86,8 mm

28,4" × 18,98" × 3,42"

GEWICHT (BEI VOLLER BESTÜCKUNG MIT FESTPLATTEN)

28,76 kg



NVR5 VAL (6/12/16/24 TB)

FORMFAKTOR

Rackmount-Gehäuse (1 HE)

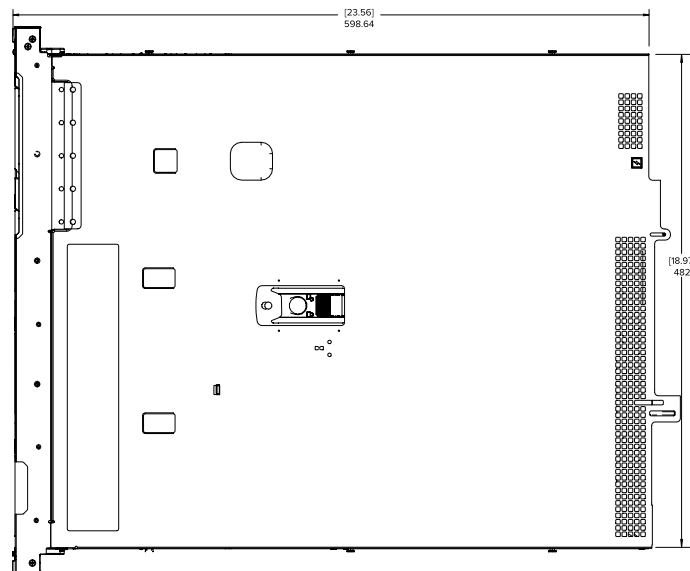
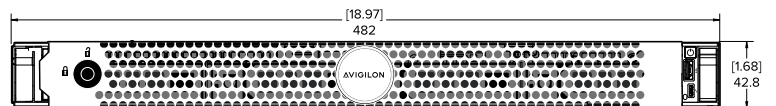
ABMESSUNGEN (L X B X H)

598,6 mm × 482,0 mm × 42,8 mm

23,56" × 18,97" × 1,68"

GEWICHT (BEI VOLLER BESTÜCKUNG MIT FESTPLATTEN)

12,5 kg



BESTELLINFORMATIONEN

| NVR5 | |
|--|--|
| NVR5-VAL-6TB | 6 TB (8 TB RAW) NVR5 Value mit Microsoft Windows 10 Enterprise 21H2 LTSC und Avigilon Control Center, 3 Jahre Garantie für Service am nächsten Werktag |
| NVR5-VAL-12TB | 12 TB (16 TB RAW) NVR5 Value mit Microsoft Windows 10 Enterprise 21H2 LTSC und Avigilon Control Center, 3 Jahre Garantie für Service am nächsten Werktag |
| NVR5-VAL-16TB | 16 TB (24 TB RAW) NVR5 Value mit Microsoft Windows 10 Enterprise 21H2 LTSC und Avigilon Control Center, 3 Jahre Garantie für Service am nächsten Werktag |
| NVR5-VAL-24TB | 24 TB (32 TB RAW) NVR5 Value mit Microsoft Windows 10 Enterprise 21H2 LTSC und Avigilon Control Center, 3 Jahre Garantie für Service am nächsten Werktag |
| 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 |

ZUBEHÖR (NVR5 PRM 252-432 TB)

| | |
|------------------------|---|
| AVA-SAN-CONNECT-8 | AVA-Konnektivitätskit für Haupteinheit, enthält 8 × 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 × 8 GB DDR4 3200 MT/s DIMMs, NVR5 STD/PRM 16–224 TB |
| NVR5-STD-2NDCPU1 | 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-Plugging/Swapping-fähiges Netzteilkit, NVR5 STD 16–64 TB |
| NVR5-PSU-1100W-A1 | 1100 W Hot-Plugging/Swapping-fähiges Netzteilkit, NVR5 STD 16–64 TB und 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 × Transceiver und Glasfaserkabel für SAN-Netzwerke |
| AVA-SAN-CONNECT-8 | AVA-Konnektivitätskit für Haupteinheit, enthält 8 × 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) |
| NVR5-S19-UPG | Windows Server 2019-Upgrade-Kit für NVR5 STD/VAL |
| 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 |

¹ Für die Aktivierung des zweiten CPU-Kits in den NVR5-Standardssystemen ist eine zusätzliche Stromversorgung erforderlich. Ersetzen Sie dazu die 800-W-Stromversorgungseinheit durch eine 1100-W-Stromversorgungseinheit (NVR5-PSU-1100W-A1), fügen Sie eine zweite 800-W-Stromversorgungseinheit (NVR5-PSU-800W) hinzu und deaktivieren Sie die Redundanzunterstützung für die Stromversorgungseinheit. Ersetzen Sie alternativ die 800-W-Stromversorgungseinheit durch zwei 1100-W-Stromversorgungseinheiten (NVR5-PSU-1100W-A1) und aktivieren Sie die Redundanzunterstützung für die Stromversorgungseinheit.

ZUBEHÖR (NVR5 VAL)

| | |
|-------------------|--|
| NVR5-VAL-ANK | Analysekit für NVR5 VAL |
| NVR5-VAL-ANK-PLUS | Analyse-Plus-Kit für NVR5 VAL |
| NVR5-HDD-HOT-2TB | Ersatzfestplatte, 2 TB, vorderer/rückwärtiger Schacht, kompatibel mit NVR5 VAL 6 TB |
| NVR5-HDD-HOT-4TB | Ersatzfestplatte, 4 TB, vorderer/rückwärtiger Schacht, kompatibel mit NVR5 VAL 12 TB |

ZUBEHÖR (NVR5 VAL)

| | |
|--------------------------|--|
| NVR5-HDD-HOT-8TB | Ersatzfestplatte, 8 TB, vorderer/rückwärtiger Schacht, kompatibel mit NVR5 VAL 16/24 TB |
| NVR5-S19-UPG | Windows Server 2019-Upgrade-Kit für NVR5 STD/VAL |
| NVR5-VAL-WARR-5Y4HMC | Upgrade der 5-Jahres-Garantie für Service innerhalb von 4 Stunden bei geschäftskritischen Fällen 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 | Upgrade der 5-Jahres-Garantie „Keep Your Drive“ (Festplatte behalten) 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 für bestimmten Produktsupport.



AVIGILON™

Juni 2023 | Überarbeitung 4

© 2022 – 2023, 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.