



## RAID Redundanz

Ausfallsichere Datenspeicherung



## KI-Analytics

Intelligente Systemüberwachung und Optimierung



## Hohe Speicherdichte

Maximaler Speicherplatz auf kleinstem Raum



### **Kompromisslose Leistung und Zuverlässigkeit, der Sie vertrauen können.**

Der LACCESS Network Video Recorder wurde speziell entwickelt, um hochbelastbare Video-Workloads und flexible Aufbewahrungsanforderungen zu bewältigen – ohne Kompromisse bei der Leistung.

Er bietet genau das, worauf es in der professionellen Videotechnik ankommt: höchste Leistung, maximale Zuverlässigkeit und state-of-the-art Sicherheit. Mit skalierbaren Speicherkapazitäten von 6 TB bis 440 TB in nur einem Gerät und der Unterstützung von bis zu 400 Aufzeichnungs- und Live-Streaming-Kanälen ermöglicht der Videoserver eine extrem dichte und effiziente Videoüberwachung.

Vollständig vorkonfiguriert mit der Videomanagement Software und dem Windows-Betriebssystem, lässt sich der Server schnell und einfach in Betrieb nehmen. Profitieren Sie von modernster KI-gestützter Analytik, herausragender Redundanz und einem durchdachten Cybersicherheitskonzept – alles aus einer Hand.

# Technische Daten

System		Premium Plus	Premium	Standard	Value
Kapazität		200/240/280/360/440 TB	72/96/120/160/200 TB	16/24/32/48/64 TB	6/12/16/24 TB
		Videomanagementsoftware bereits installiert			
Videostreamingleistung (10 GbE bzw. 1 GbE im Team – mehrere Verbindungen) <sup>1</sup>	Aufzeichnungsrate:	Bis zu 2000/2100/2200/2400/2700 Mbit/s, zunehmend mit Speicherkapazität	Bis zu 1500 Mbit/s	Bis zu 900 Mbit/s <sup>2</sup>	Nicht unterstützt
	Aufzeichnungskanäle:	Bis 300/310/325/350/400, zunehmend mit Speicherkapazität	Bis zu 200	Bis zu 130 <sup>2</sup>	
	Livestream-Rate:	Bis 2000/2100/2200/2400/2700 Mbit/s, zunehmend mit Speicherkapazität	Bis zu 1500 Mbit/s	Bis zu 900 Mbit/s <sup>2</sup>	
	Livestream-Kanäle:	Bis 300/310/325/350/400, zunehmend mit Speicherkapazität	Bis zu 200	Bis zu 130 <sup>2</sup>	
	Wiedergabe Rate:	Bis 600/600/625/650/680 Mbit/s, zunehmend mit Speicherkapazität	Bis zu 600 Mbit/s	Bis zu 600 Mbit/s <sup>2</sup>	
	Wiedergabekanäle:	Bis 80/80/85/90/100, zunehmend mit Speicherkapazität	Bis zu 80	Bis zu 80 <sup>2</sup>	
Videostreamingleistung (1 GbE – nicht im Team – mehrere Verbindungen) <sup>1</sup>	Aufzeichnungsrate:	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 550 Mbit/s (6/12/24 TB) Bis zu 450 Mbit/s (16 TB)
	Aufzeichnungskanäle:	Bis zu 120	Bis zu 120	Bis zu 120	Bis zu 90 (6/12/24 TB) Bis zu 70 (16 TB)
	Livestream-Rate:	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 550 Mbit/s (6/12/24 TB) Bis zu 450 Mbit/s (16 TB)
	Livestream-Kanäle:	Bis zu 120	Bis zu 120	Bis zu 120	Bis zu 90 (6/12/24 TB) Bis zu 70 (16 TB)
	Wiedergabe Rate:	Bis zu 600/600/625/650/680 Mbit/s, zunehmend mit Speicherkapazität	Bis zu 600 Mbit/s	Bis zu 600 Mbit/s	Bis zu 300 Mbit/s (6/12/24 TB) Bis zu 250 Mbit/s (16 TB)
	Wiedergabekanäle:	Bis 80/80/85/90/100, zunehmend mit Speicherkapazität	Bis zu 80	Bis zu 80	Bis zu 45 (6/12/24 TB) Bis zu 40 (16 TB)
Betriebssystem		Robustes Avigilon Betriebssystem			
Netzwerkschnittstelle <sup>3</sup>		4 × 10 GbE SFP+ Ports 4 × 1 GbE RJ-45-Ports	4 × 10 GbE SFP+ Ports 6 × 1 GbE RJ-45-Ports	2 × 10 GbE SFP+ Ports <sup>2</sup> (optional) 6 × 1 GbE RJ-45-Ports	2 × 1 GbE RJ-45-Ports (1000Base-T)

<sup>1</sup>Geht davon aus, 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-Profile S-Bewegungsmetadaten besteht.

<sup>2</sup>Optional, mit 10-GbE-Kit separat erhältlich.

<sup>3</sup>Direct Attach Kabel separat erhältlich.

System (Fortsetzung)		Premium Plus	Premium	Standard	Value
Festplattenkonfiguration	Videodaten	RAID 60 Bis zu 26 × 3,5"-NLSAS-Laufwerke, Hot-Swap-fähig	RAID 6 Bis zu 12 × 3,5"-SATA-Laufwerke, Hot-Swap-fähig	RAID 6 Bis zu 10 × 3,5"-SATA-Laufwerke, Hot-Swap-fähig	RAID 5 Bis zu 4 × 3,5"-SATA-Laufwerke, Hot-Swap-fähig (6/12/24 TB) RAID 5 Bis zu 3 × 3,5"-SATA-Laufwerke, Hot-Swap-fähig (16 TB)
	Betriebssystem	2 × 480 GB NVMe SSD-Laufwerke, RAID1	2 × 480 GB M.2 SSD-Laufwerke, RAID 1	2 × 32 GB microSD RAID 1	Betriebssystem
Speicherkapazität für Aufzeichnungen		Bis zu 520 TB unformatiert, 440 TB effektiv (RAID 60)	Bis zu 240 TB unformatiert, 200 TB effektiv (RAID 6)	Bis zu 80 TB unformatiert, 64 TB effektiv (RAID 6)	Bis zu 32 TB unformatiert, 24 TB effektiv (RAID 5)
Speicher		8 × 16 GB DDR5	4 × 16 GB DDR5	2 × 16 GB DDR5	2 × 8 GB DDR4
Prozessor		2 × Intel® Xeon® mit 16 Kernen	2 × Intel® Xeon® mit 8 Kernen	1 × Intel® Xeon® mit 8 Kernen	1 × Intel® Xeon® mit 6 Kernen
Videoausgänge		Keine Videoausgänge – nur webbasierte Verwaltung			
Appearance Search und Facial Recognition auf Analyse-Kameras von Avigilon		Unterstützt <sup>1</sup>			Benötigt optionales Analysekit, separat erhältlich <sup>1</sup>
Erkennung von klassifizierten Objekten und AdaptAI-Analyse auf Kameras ohne Analysefunktion		Unterstützt <sup>1</sup>			
License Plate Recognition		Unterstützt <sup>1</sup>			
Lokale Anzeige		Nein			
Garantie		Es können verschiedene Garantiepakete gebucht werden.	Es können verschiedene Garantiepakete gebucht werden.	Es können verschiedene Garantiepakete gebucht werden.	Es können verschiedene Garantiepakete gebucht werden.

<sup>1</sup> Lizenzkauf erforderlich

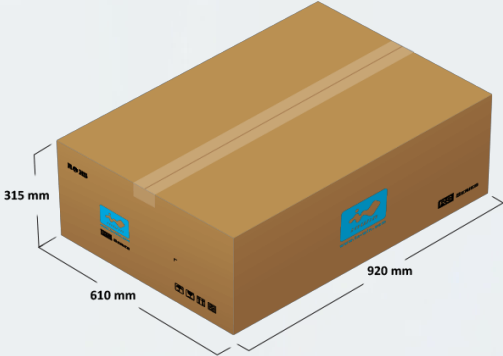
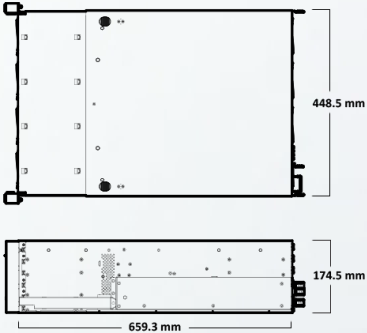
Mechanische Daten	Premium Plus	Premium	Standard	Value
Formfaktor	4U-Rackmontage FormH High Density-Gehäuse	2U-Rackmontage Form D Analytics Class-Gehäuse	2U-Rackmontage Form D-Gehäuse	1U-Rackmontage Form D-Gehäuse
Abmessungen	659,3mm x 448,5mm x 174,5mm	660 mm × 448 mm × 87,5mm	660 mm × 448 mm × 87,5 mm	676mm × 438mm × 43,5mm
Gewicht	Max.: 41,3 kg	Max.: 34,4 kg	Max.: 26,7 kg	Max.: 12,3 kg

Elektrische Daten	Premium Plus	Premium	Standard	Value
Spannungseingang	240 VAC, 50/60 Hz, automatische Umschaltung			
Spannungsversorgung	Dual (1+1) 1200 W redundant	Dual (1+1) 800 W redundant	800 Watt, optionale redundante Stromversorgung verfügbar.	Einzeln 750 W, nur nicht Hot-Swap-fähig und nicht redundant.
Stromversorgung Verbrauch	Maximal 1200 W (3413 BTU/h)	Maximal 800 W (4364 BTU/h)	Maximal 800 W (2669 BTU/h)	Maximal 750 W (1536 BTU/h)
Energieeffizienz	Titanium	Platinum		

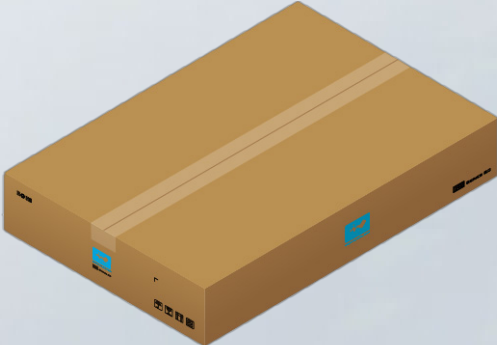
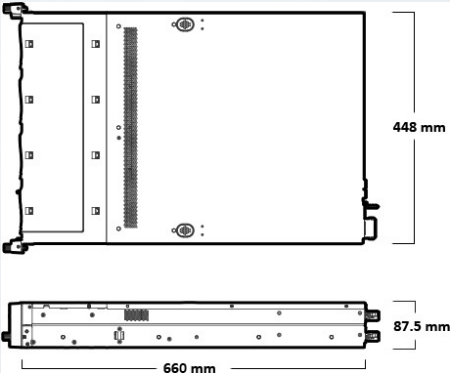
Umgebungsdaten	Premium Plus	Premium	Standard	Value
Betriebstemperatur	10 °C bis +30 °C	10 °C bis 35 °C <sup>1</sup>	10 °C bis +35 °C	10 °C bis +30 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C	-40 °C bis 65 °C		
Betriebsfeuchtigkeit	8 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit bei 28 °C maximalem Taupunkt.	8 % bis 80 % 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 27 °C maximalem Taupunkt. Die Atmosphäre darf zu keiner Zeit kondensierend sein.		
Betriebsschwingung	0,15 Grms bei 10 Hz bis 300 Hz	0,21 Grms bei 5 Hz bis 500 Hz		
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		
Erschütterung bei Lagerung	15 G	71 G		
Betriebshöhe	3.050 m			
Lagerhöhe	9.144 m	12.000 m		

# Außenabmessungen

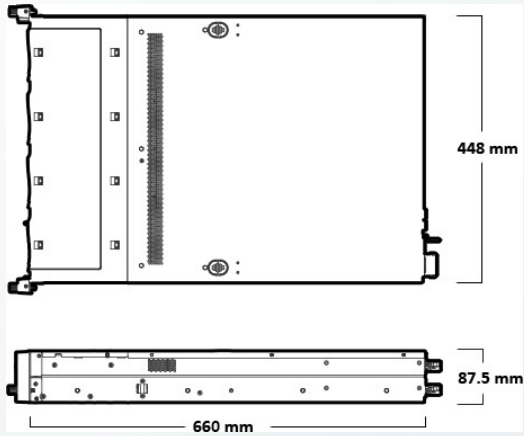
Premium Plus (200 240 280 360 440 TB)



Premium (72 96 120 160 200 TB)



Standard (16 24 32 48 64 TB)



Value (6 12 16 24 TB)

