

AVIGILON™

AI Appliance

Erhöhen Sie Ihre Sicherheit mit serverseitigen Analysen und generativer KI

Mit der KI-Appliance von Avigilon profitieren Sie von einer verbesserten Sicherheit Ihres Standorts und einer verbesserten Reaktionszeiten bei Vorfällen, die erweiterte Videoanalysen für vorhandene Kameras ermöglicht. Die KI-Appliance schließt kritische Sicherheitslücken ohne kostspieligen Hardwareaustausch, unterstützt bis zu 160 Kameras und liefert serverbasierte Analysen. Zukunftssichere Sicherheitsinfrastruktur dank KI-Appliance 2X CG3, die die neuesten Fortschritte in der generativen KI für ein verbessertes Situationsbewusstsein nutzt.



Serverbasierte Analysefunktionen

Integriert Erkennung klassifizierter Objekte, Appearance Search, Gesichtserkennung und Personenzählung in vorhandene Kameras.



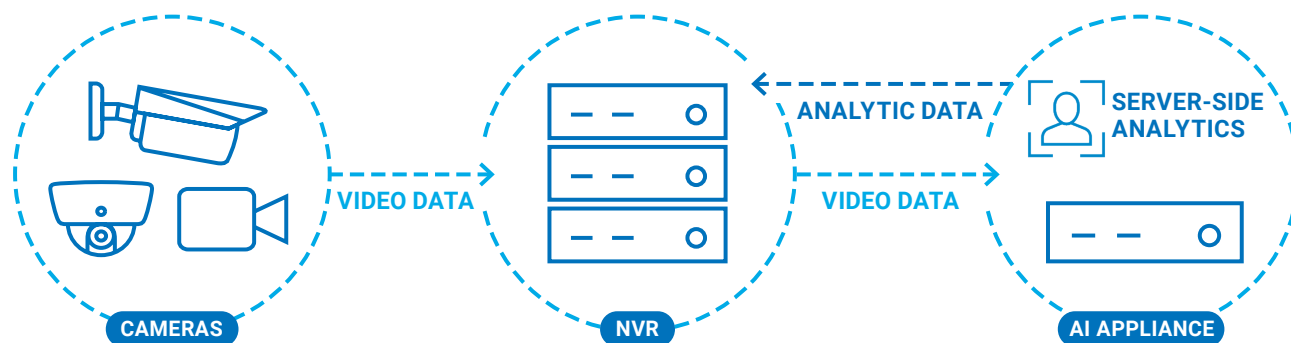
Schlüsselfertige und sichere Bereitstellung

Eine verwaltete Lösung, die speziell für Sicherheits- und IT-Teams entwickelt wurde, mit einfacher Einrichtung und sicherem Betrieb.



Generative KI vor Ort verfügbar

Das generative KI-fähige CG3-Modell erweitert das Erkennungsspektrum und vereinfacht mithilfe von Eingabeaufforderungen in natürlicher Sprache die Konfiguration. Es steht in Kürze in einer zukünftigen Version von Avigilon Unity Video 8 zur Verfügung.



Serverbasierte Analysefunktionen



Classified Object Detection™, COD

Erkennt und klassifiziert Personen oder Fahrzeuge, um den Bedienern eine schnellere Reaktion zu ermöglichen. Unusual Activity Detection (UAD) erkennt automatisch atypisches Verhalten von gelernten Objekten.

UNITY8-ENT erforderlich



Avigilon Appearance Search™ (AS)

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 (FR)

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

UNITY8-ENT und UNITY8-FACE erforderlich



Occupancy Counting

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

Unity Video Cloud Services erforderlich

Modell ¹	Kanalkapazität nicht analysefähiger Kameras		
	COD	COD+AS ²	COD+AS+FR ²
CG2	80	80	57
CG3	160	160	116

¹ Muss mit einem NVR, AI-NVR oder einem anderen Rekorder verbunden sein, auf dem die Unity Video Enterprise-Software 8.5.1 oder höher ausgeführt wird. Diese Leistungsdaten basieren auf Validierungstests von Avigilon mit der Unity Video Enterprise-Softwareversion 8.5.1 und Kameras mit 2 MP und 30 Bildern pro Sekunde (BpS).

² AS und FR sind nur für Kameras mit serverseitigem COD verfügbar.

Für Analysen unterstützte Gerätetypen

H6A/H6X-, H6M-, H6SL- und H5DH-Kameras mit deaktivierter Analyse

Avigilon H5Pro-, H5- und H4 Multisensor-Kameras im Modus mit hoher Bildrate.

Avigilon H4A-Kameras im Modus für Erkennung ungewöhnlicher Bewegungen

Avigilon H5M-, H5SL- und H4SL-Kameras

Avigilon HD H.264-, H3-, H3 Multisensor-, H4 Mini Dome-, H4 Box-, H4 Bullet-, H4 Dome- und H4 Pro-Kameras

Analoge Avigilon H.264-Encoder

ONVIF® Profil S- und T-Kameras und ONVIF® Encoder (onvif.org)

Von Unity Video unterstützte Geräte von Drittanbietern (MJPEG, MPEG4, H.264, H.265/HEVC). Weitere Informationen finden Sie unter avigilon.com/vms/on-premise/supported-devices.

Technische Daten

System	CG2	CG3
Avigilon Unity Video™ Edition	Vorinstalliert mit Unity Video 8 Enterprise, inkompatibel mit ACC7 Enterprise	
Betriebssystem	Avigilon gehärtetes Betriebssystem	
Prozessor	1 × Intel® Xeon®	2 × Intel® Xeon®
Speicher	4 × 16 GB DDR5	8 × 16 GB DDR5
Laufwerkskonfiguration	Gespiegeltes Betriebssystem – 2 × 480 GB M2-Laufwerke, RAID 1	
Speicherkapazität für Aufzeichnungen	Keine	
Grafikprozessor	2 × NVIDIA Data Center GPU, GenAI-fähig	2 × NVIDIA Data Center GPU, GenAI-fähig
Netzwerkschnittstelle	6 × 1 GbE RJ-45-Ports	2 × 10 GbE SFP+-Ports, 6 × 1 GbE RJ-45-Ports
Netzwerkverbindung (10 GbE oder 1 GbE im Team – mehrere Verbindungen)	Bis zu 1500 Mbit/s ¹	Bis zu 1500 Mbit/s
Netzwerkverbindung (1 GbE – nicht im Team – mehrere Verbindungen)	Bis zu 800 Mbit/s	Bis zu 800 Mbit/s
Videoausgänge	Keine	
Lokale Anzeige	Nein – nur webbasierte Verwaltung	
Out-of-band-Management	iDRAC9 Express (werkseitig installiert), Enterprise-Upgrade verfügbar	
TPM	TPM 2.0 V3	
Garantie	3 Jahre Garantie für Service am nächsten Werktag	
¹ Optional 10 GbE, mit 10-GbE-Kit (NVR6-AINVR2-FORM-D-10GBE) separat erhältlich.		

Mechanische Daten	CG2	CG3
Formfaktor	2U-Rackmontage Form D Analytics Class-Gehäuse	
Maße	772,1 mm × 482,0 mm × 86,8 mm 30,39" × 18,98" × 3,42"	
Gewicht	22,5 kg (50 Pfund)	22,8 kg (50 Pfund)

Elektrik	CG2	CG3
Spannungseingang	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz, automatische Umschaltung	
Spannungsversorgung	Dual redundant (1+1) 2400 W, reduziert auf 1400 W bei 100 bis 120 VAC	
Stromverbrauch	Maximal 701 W (2392 BTU/h)	Maximal 1013 W (3456 BTU/h)
Energieeffizienz	Platinum	

Umgebung	CG2	CG3
Betriebstemperatur	10 °C bis +35 °C (50 °F bis 95 °F)	
Lagertemperatur	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)	
Betriebsfeuchtigkeit	8 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei 21 °C maximalem Taupunkt	
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit bei 27 °C maximalem Taupunkt. Die Atmosphäre darf zu keiner Zeit kondensierend sein.	
Betriebsschwingung	0,21 Grms bei 5 Hz bis 500 Hz	
Lagervibration	1,88 Grms bei 10 Hz bis 500 Hz	
Erschütterung im Betrieb	6 G	
Erschütterung bei Lagerung	71 G	
Betriebshöhe	3.050 m	
Lagerhöhe	12.000 m (39.370 Fuß)	

Zertifizierungen	CG2	CG3
Zertifizierungen/Zulassungen	UL, cUL, UKCA, CE, NRCS, NOM, RCM, VCCI, BSMI, CCC, KC, RoHS, CMIM, EAC, BIS	
Sicherheitsstandards	UL/CSA/IEC/EN 62368-1	
Elektromagnetische Emissionsstandards	FCC Teil 15 Unterabschnitt B (Klasse A), ICES-003 (Klasse A), EN 55032 (Klasse A), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Elektromagnetische Störfestigkeitsstandards	EN 55035	

Mitgeliefertes Zubehör	CG2	CG3
Rack-Schienensystem	ReadyRails-Gleitschienen mit Kabelführungsarm	
Einfassung	1, vorne	
Netzkabel ¹	2 × C19/C20 regionunabhängige Netzkabel	

¹Regionale C19-Netzkabel sind separat erhältlich (AIA-FORM-D-DUAL-POWERCORD-C19-XX, wobei XX=NA/UK/EU/AU).



[X.XX]	ZOLL
X.X	MM

Außenabmessungen

KI-Appliance 2X, CG2- und CG3-Modelle

Formfaktor

2U-Rackmontage Form D Analytics Class-Gehäuse

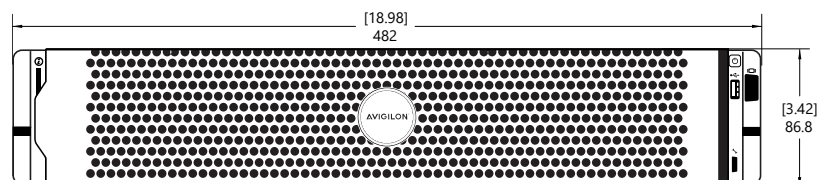
Abmessungen (L × B × H)

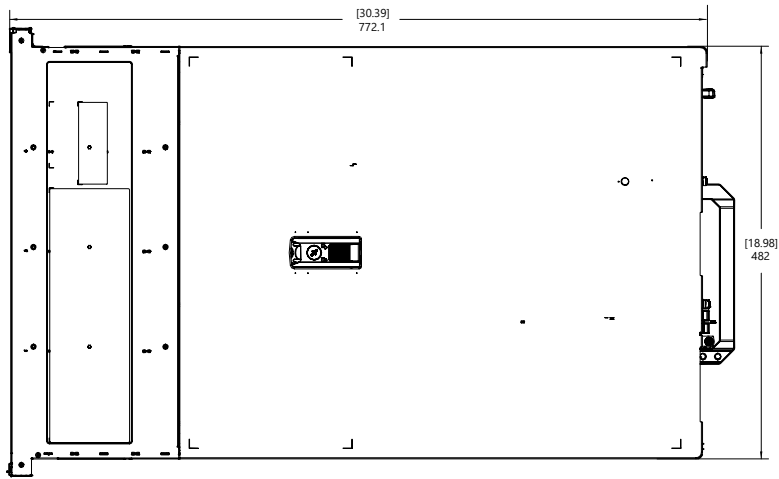
772,1 mm × 482,0 mm × 86,8 mm

[30,4" × 18,98" × 3,42"]

Gewicht

22,54 kg (50 Pfund)





Bestellinformationen

KI-Appliance 2X CG2

AIA2X-FORM-D-CG2-HW-C19-C20	KI-Appliance 2X, CG2-Modell mit gehärtetem Avigilon Betriebssystem und Unity Video 8. Beinhaltet 3 Jahre Garantie für Service am nächsten Werktag.
Enthält 2 x C19/C20-Netzwerkabel. Regionale Netzwerkabel separat erhältlich (AIA-FORM-D-DUAL-POWERCORD-C19-XX, wobei XX=NA/EU/UK/AU).	

Softwarelizenzen

UNITY8-ENT	Avigilon Unity Video 8 Enterprise Edition-Kamerakanallizenz, enthält serverbasierte Analysen für Erkennung klassifizierter Objekte und Appearance Search (früher UNITY8-VAC erforderlich)
UNITY8-FACE	Avigilon Unity Video 8 Facial Recognition Kanal-Lizenz
UNITY8-FACE-10	Avigilon Unity Video 8 Facial Recognition 10-Kanal-Lizenz

Garantieoptionen

AIA2X-FORM-D-CG2-WARR-EXTEND-2YR	2 Jahre Garantieverlängerung für Service am nächsten Werktag für KI-Appliance 2X CG2-Modell
AIA2X-FORM-D-CG2-WARR-5Y4HMC	Garantie-Upgrade 5 Jahre 4 Stunden geschäftskritische Antwort für KI-Appliance 2X CG2-Modell. Muss zusammen mit AIA2X-FORM-D-CG2-WARR-EXTEND-2YR erworben werden.

Zubehör

AIA-FORM-D-DUAL-POWERCORD-C19-XX	2 x regionale C19-Netzwerkabel (XX=NA/UK/EU/AU) für jedes CG2-Modell der KI-Appliance 2X
IDRAC9-ENT-UPG	iDRAC Enterprise Upgrade
NVR6-AINVR2-FORM-D-10GBE	Netzwerkkarte, Dual-Port 10 GbE SFP+
NVR6-AINVR2-STDPRM-FORM-D-STATIC-RAIL	Statischer Schienensatz

KI-Appliance 2X CG3

AIA2X-FORM-D-CG3-HW-C19-C20	KI-Appliance 2X, CG3-Modell mit gehärtetem Avigilon Betriebssystem und Unity Video 8. Beinhaltet 3 Jahre Garantie für Service am nächsten Werktag.
Enthält 2 x C19/C20-Netzwerkabel. Regionale Netzwerkabel separat erhältlich (AIA-FORM-D-DUAL-POWERCORD-C19-XX, wobei XX=NA/EU/UK/AU).	

Softwarelizenzen

UNITY8-ENT	Avigilon Unity Video 8 Enterprise Edition-Kamerakanallizenz, enthält serverbasierte Analysen für Erkennung klassifizierter Objekte und Appearance Search (früher UNITY8-VAC erforderlich)
UNITY8-FACE	Avigilon Unity Video 8 Facial Recognition Kanal-Lizenz
UNITY8-FACE-10	Avigilon Unity Video 8 Facial Recognition 10-Kanal-Lizenz

Garantieoptionen

AIA2X-FORM-D-CG3-WARR-EXTEND-2YR	2 Jahre Garantieverlängerung für Service am nächsten Werktag für KI-Appliance 2X CG3-Modell
AIA2X-FORM-D-CG3-WARR-5Y4HMC	Garantie-Upgrade 5 Jahre 4 Stunden geschäftskritische Antwort für KI-Appliance 2X CG3-Modell. Muss zusammen mit AIA2X-FORM-D-CG3-WARR-EXTEND-2YR erworben werden.

Zubehör

AIA-FORM-D-DUAL-POWERCORD-C19-XX	2 x regionale C19-Netzwerkabel (XX=NA/UK/EU/AU) für jedes CG3-Modell der KI-Appliance 2X
IDRAC9-ENT-UPG	iDRAC Enterprise Upgrade Version 2
NVR6-AINVR2-STDPRM-FORM-D-STATIC-RAIL	Statischer Schienensatz

Die **KI-Appliance 2X** wird mit vorinstalliertem Unity Video 8 (UNITY8) geliefert. Für Unity Video 8 Enterprise Edition sind keine VAC-Lizenzen (Video Analytic Channel) mehr erforderlich, um serverbasierte Analysen zu aktivieren. Jede Unity Video 8 Enterprise-Lizenz (UNITY8-ENT) enthält eine serverbasierte Analysen für die Erkennung klassifizierter Objekte (Classified Object Detection, COD) und Appearance Search (AS) für einen einzelnen Kamerakanal. Unity Video 8 Enterprise (UNITY8-ENT)-Lizenzen und Face Recognition (UNITY8-FACE)-Lizenzen sind separat für alle KI-Appliances erhältlich.

Support

Weitere Informationen und zusätzliche Dokumentation erhalten Sie unter [avigilon.com](https://www.avigilon.com) oder senden Sie eine E-Mail an sales@avigilon.com für spezifischen Produktsupport.



Sep 2025 | Rev 2

© 2025, Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das Stylized 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 in diesem oder anderen Dokumenten stellt keine Verzichtserklärung an der entsprechenden Marke dar. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.