

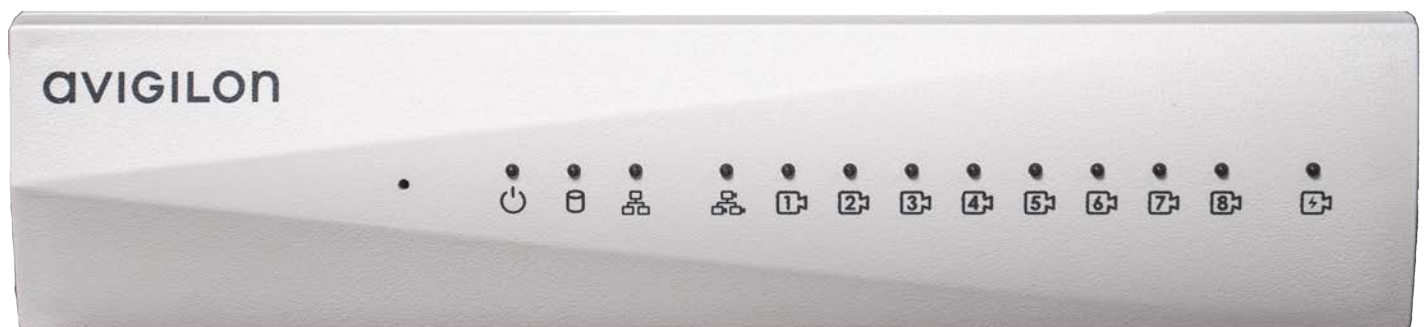
ENVR2 PLUS-APPLIANCE

8 TB

4 TB

3 JAHRE GARANTIE

Die zweite Generation der ES-Appliances, ENVR2 PLUS, ist die kleinste Appliance von Avigilon. Mit ihr können die neuesten Videoanalysefunktionen von Avigilon für jeden verbundenen Video-Stream optimal genutzt werden. Die Appliance unterstützt die Erkennung klassifizierter Objekte (Classified Object Detection, COD), Appearance Search, Gesichtserkennung und Kennzeichenerkennung (LPR) für bis zu acht Kameras¹. Das gehärtete Betriebssystem von Avigilon bietet noch mehr Cybersicherheit. Das verteilte, bedrohungsresistente Netzwerk der ENVR2 PLUS-Appliances versorgt Sicherheitsteams mit detaillierten Aufnahmen und versetzt sie in die Lage, große Bereiche zentral zu verwalten. Dadurch ergibt sich ein optimales Situationsbewusstsein trotz minimaler Bandbreitennutzung über das WAN (Wide Area Network).



FUNKTIONEN

APPEARANCE SEARCH ÜBER KAMERAS VON DRITTANBIETERN



Schnelle, genaue Suche nach Personen oder Objekten von Interesse auch mit Kameras von Drittanbietern, um schneller handeln zu können und bei forensischen Untersuchungen schnellere Ergebnisse zu erzielen.



NIEDRIGERE INVESTITIONSKOSTEN

Veraltete, nichtanalytische Kameras können jetzt für die Analyse genutzt werden. Es sind keine neuen Investitionen erforderlich und die Hardwarekosten sinken. Dadurch wird künstliche Intelligenz auf allen Kameras möglich. ENVR2 PLUS lässt sich remote über ein einziges signiertes und verschlüsseltes Firmwarepaket aktualisieren.

VIDEOANALYSE DER NÄCHSTEN GENERATION



Mehr als die einfache Klassifizierung von Personen und Fahrzeugen: Die Gesichts- und Kennzeichenerkennung ermöglicht die Klassifizierung von über 50 Objekten und beschleunigt forensische Untersuchungen durch den Abgleich von Personen oder Fahrzeugen mit einer Kontrollliste. Das führt zu einem besseren Umgebungsschutz an kritischen Standorten.



EINSATZ, GESCHWINDIGKEIT UND SICHERHEIT VERBESSERN

Durch die hybride Architektur können Appliances und Geräte mehrere Analysen gleichzeitig und nach Bedarf durchführen und mit der vorhandenen Hardware oder unseren Avigilon Cloud Services-Ressourcen am Standort gemeinsam nutzen. So können Sie die Rechenressourcen Ihrer Infrastruktur maximal einsetzen.

OPTIMALE WAN-NUTZUNG



Reduzieren Sie die Wiedergabebandbreite mittels HDSM bei der Anzeige von Video-Feed und übermitteln Sie nur Aufnahmen, die Sie tatsächlich benötigen, und das zum richtigen Zeitpunkt und mit optimaler Qualität. Bringen Sie Aufnahme und Kamera näher zusammen, um die Feed-Latenz zu reduzieren und die Stabilität des Kamera-Stream-Netzwerks zu erhöhen.

¹ ENVR2 PLUS unterstützt jede Avigilon-Kamera oder ONVIF-kompatible Drittanbieterkamera.

ONVIF ist eine Marke von Onvif, Inc.

ANALYSEN

CLASSIFIED OBJECT DETECTION™ (COD)



Erkennt und klassifiziert Personen oder Fahrzeuge, damit Bediener schneller reagieren können. Unusual Activity Detection (UAD) erkennt automatisch atypisches Verhalten von gelernten Objekten.

ACC7-VAC-Lizenz 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.

ACC Enterprise erforderlich



GESICHTSERKENNUNG (FR)

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

ACC7-FACE-Lizenz erforderlich

ERKENNUNG DES FEHLENS EINER GESICHTSMASKE



Ermittelt, ob eine Person keine Gesichtsmaske trägt, um eine Übertragung in der Gemeinschaft zu verhindern.

ACC Enterprise erforderlich



BELEGUNGSZÄHLUNG

Mit Kameras an Ein- und Ausgängen kann die Gesamtbelegung in Echtzeit überwacht werden.

ACS erforderlich



KENNZEICHENERKENNUNG

Kompatibel mit ACC-Software zur genauen Kennzeichenerkennung bei unterschiedlichsten Entfernungen und Geschwindigkeiten.

ACC7-LPR-Lizenz erforderlich

MODELL	ANALYSEKAMERAS ¹		KAMERAS OHNE ANALYSEFUNKTION ¹			ANZAHL VON LPR-SPUREN ²					
	NUR AS ⁴	AS+FR ⁴	NUR COD ³	COD+AS ⁴	COD+AS +FR ⁴	STANDARDMODUS			LEISTUNGSMODUS ⁵		
						10 FPS <48 KM/H	20 BPS <100 KM/H	30 BPS <150 KM/H	10 FPS <48 KM/H	20 BPS <100 KM/H	30 BPS <150 KM/H
ENVR2-PLUS	20	11	8	8	4	2	1	-	6	3	2

¹ Diese Leistungsdaten basieren auf Funktionsprüfungen von Avigilon mit der Avigilon Control Center-Software, Version 7.14.16. 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; Kameras ohne Analysefunktion mit COD – eines pro Sekunde.

² Ausgehend 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) Die Ergebnisse können je nach den Parametern der Kameramontage variieren.

³ Für Kameras mit 2 MP und 30 Bildern pro Sekunde (BpS).

⁴ Erfordert H5A- oder H4A-Kameras oder die Ausführung der Erkennung klassifizierter Objekte auf Kameras ohne Analysefunktion.

⁵ Erfordert, dass der LPR-Leistungsmodus aktiviert ist. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zu ENVR2 PLUS.

ANALYSEFÄHIGE GERÄTETYPEN

Avigilon H.264-Analogencoder

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

Betrieb von Avigilon H4-Kameras für Unusual Motion Detection

Avigilon H5Pro und H4 Multisensor (im Modus mit hoher Bildrate), H5M- und H5SL-Kameras

Kameras mit ONVIF® Profile S

ONVIF-Encoder

Von ACC unterstützte Geräte (MJPEG, MPEG4, H.264, H.265/HEVC) von Drittanbietern Weitere Informationen finden Sie unter avigilon.com/products/acc/supported-cameras.

SPEZIFIKATIONEN

SYSTEM		ENVR2-PLUS-8P8	ENVR2-PLUS-8P4
Kapazität		8 TB	4 TB
Avigilon Control Center™-Edition		Kompatibel mit Core, Standard und Enterprise* (ACC-Kameralizenzen sind separat erhältlich.)	
Videostreamingleistung im Netzwerk	Netzwerkverbindung	1-GbE-Netzwerk	
	Aufzeichnungsrate	Bis zu 130 Mbit/s	
	Wiedergabegeschwindigkeit	Bis zu 80 Mbit/s	
Betriebssystem		Gehärtetes Avigilon Betriebssystem, unterstützt sichere Remote-Upgrades	
BS-Laufwerk		16 GB eMMC 5.1 Flash	
Speicherkapazität		1 × 3,5" SATA 3 Festplatte, 8 TB	1 × 3,5" SATA 3 Festplatte, 4 TB
PoE Plus-Ports		8 × RJ45 10/100 Mbit/s (IEEE 802.3at)	
PoE-Gesamtleistungsbudget		125 W	
PoE-Leistung pro Port		0–30 W (die Summe aller Ports muss unter dem PoE-Gesamtleistungsbudget liegen)	
Netzwerkschnittstelle		2 × 1 GbE RJ-45-Ports (1000Base-T)	
Externe Ein-/Ausgänge		4 digitale Eingaben und 4 Relaisausgaben	
Arbeitsspeicher		8GB 128-Bit LPDDR4x	
Prozessor (CPU und GPU)		NVIDIA Jetson System-on-Module (SOM)	
Lokale Anzeige		Keine Videoausgänge – nur webbasierte Verwaltung	
Garantie		3 Jahre Garantie	
* Für Avigilon Appearance Search und Gesichtserkennung ist die Enterprise-Version der ACC-Software erforderlich.			

ELEKTRIK

Leistungsaufnahme	100 bis 240 VAC, 3 A; 50/60 Hz
Stromversorgung	Einzeln extern, 54 VDC, 4,26 A, 230 W

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Wand-/Schreibtischhalterung	Inklusive Wandhalterungen, Montageschrauben und Trockenbauverankerungen Optionale Kits für Rackmontage und DIN-Schienenmontage erhältlich
Peripheriegeräte	1 externes Netzteil und 1 digitaler E/A-Anschlussblock mit Schraubendreher

ZERTIFIZIERUNGEN

Zertifizierungen/Direktiven	UL, cUL, CE, RCM, UKCA, RoHS, Reach (SVHC)
Sicherheit	UL/CSA/IEC/EN 62368-1
Elektromagnetische Emissionen	FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, EN 55032 Class B, EN 55011 Klasse B Gruppe 1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55035, EN 61000-6-1

UMGEBUNGSDATEN

BETRIEB

LAGERUNG

Temperatur	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)	-30 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	95 % relative Luftfeuchtigkeit bei 40 °C (nicht kondensierend)	95 % relative Luftfeuchtigkeit bei 60 °C (nicht kondensierend)

UNTERSTÜTZTE ANALYSEEREIGNISSE

Objekte im Bereich	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn sich der ausgewählte Objekttyp in den Überwachungsbereich bewegt.
Verharrendes Objekt	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn sich der ausgewählte Objekttyp in den Überwachungsbereich bewegt und dort für längere Zeit verbleibt.
Objekte im Lichtschrankenbereich	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn die festgelegte Anzahl von Objekten die für das Sichtfeld der Kamera konfigurierte Lichtschranke durchquert hat. Der Strahl kann uni- oder bidirektional sein.
Objekt taucht auf oder tritt in Bereich ein	Das Ereignis wird durch jedes Objekt ausgelöst, das in den Überwachungsbereich eintritt. Dieses Ereignis kann zum Zählen von Objekten verwendet werden.
Objekt nicht im Bereich anwesend	Das Ereignis wird ausgelöst, wenn sich keine Objekte im Überwachungsbereich befinden.
Objekte treten in Bereich ein	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn die festgelegte Anzahl von Objekten in den Überwachungsbereich eingetreten sind.
Objekte verlassen Bereich	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn die angegebene Anzahl von Objekten den Überwachungsbereich verlassen hat.
Objekt hält im Bereich an	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn sich ein Objekt in den Überwachungsbereich bewegt und sich dann für die angegebene Schwellenwertzeit nicht mehr bewegt.
Richtung missachtet	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn sich ein Objekt in eine unzulässige Richtung bewegt.
Manipulationserkennung	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn sich die Szene überraschend verändert.

AUßENABMESSUNGEN

[X,X]	ZOLL
X	MM

FORMFAKTOR

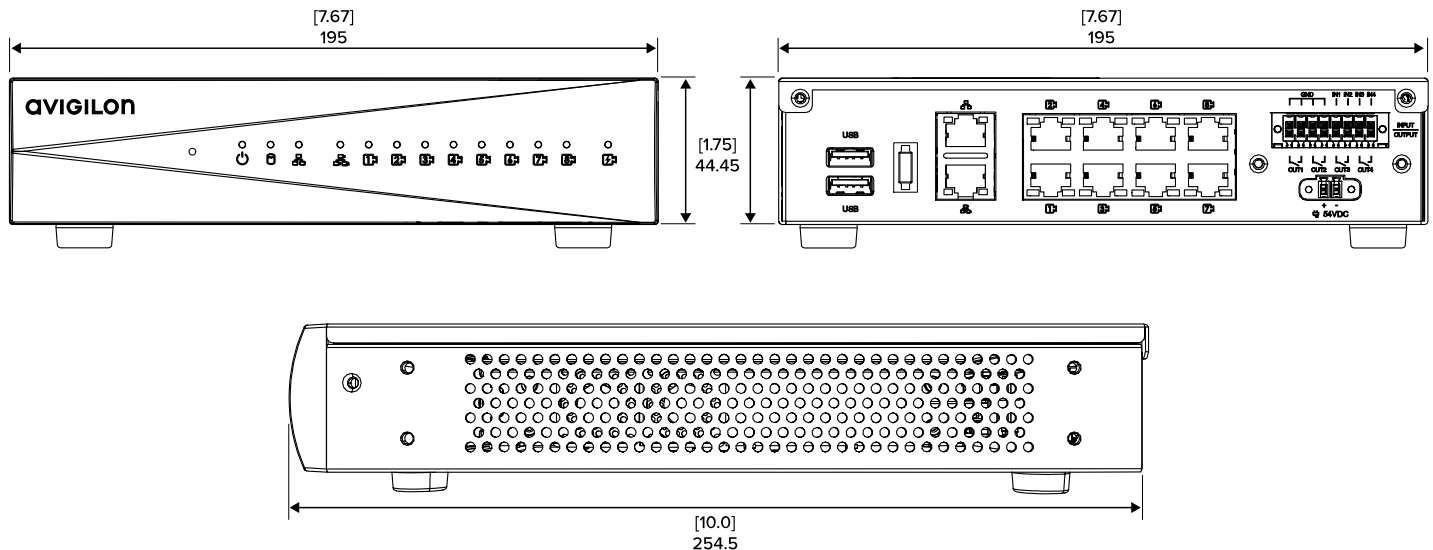
Chassis (1 HE)

GEWICHT

1,14 kg

ABMESSUNGEN (L X B X H)

254,5 mm × 195,0 mm × 44,45 mm



BESTELLINFORMATIONEN

ENVR2-PLUS-8P8	ENVR2 PLUS, 8 TB, mit Avigilon Control Center
ENVR2-PLUS-8P4	ENVR2 PLUS, 4 TB, mit 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.

ENVR2-PLUS-8Pn-NA



ENVR2-PLUS-8Pn-UK



ENVR2-PLUS-8Pn-EU



ENVR2-PLUS-8Pn-AU



SOFTWARELIZENZEN

ACC7-ENT	Lizenz für ACC 7 Enterprise-Edition
ACC7-STD	Lizenz für ACC 7 Standard-Edition
ACC7-COR	Lizenz für ACC 7 Core-Edition
ACC7-VAC	Kanal-Lizenz für ACC 7-Videoanalysefunktion – erforderlich für Erkennung klassifizierter Objekte
ACC7-FACE	Kanal-Lizenz für ACC 7-Gesichtserkennungsfunktion
ACC7-FACE-10C	10-Kanal-Lizenz für ACC 7-Gesichtserkennungsfunktion
ACC7-LPR	Spurlizenz für ACC 7 LPR

OPTIONALES ZUBEHÖR

PS-ENVR2-8P	Ersatznetzteil ohne Netzkabel
RMS1U-ENVR2-8P	Installationskit für Rackmontage
DIN-ENVR2-8P	Installationskit für DIN-Schienenmontage

SUPPORT

Weitere Informationen und zusätzliche Dokumentation finden Sie unter [avigilon.com](https://www.avigilon.com). Support zu einem bestimmten Produkt erhalten Sie per E-Mail unter sales@avigilon.com.



Okt. 2022 | Überarbeitung 2

© 2022, 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 Verzichts auf die Eigentümerschaft an der entsprechenden Marke dar. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

sales@avigilon.com | [avigilon.com](https://www.avigilon.com)