

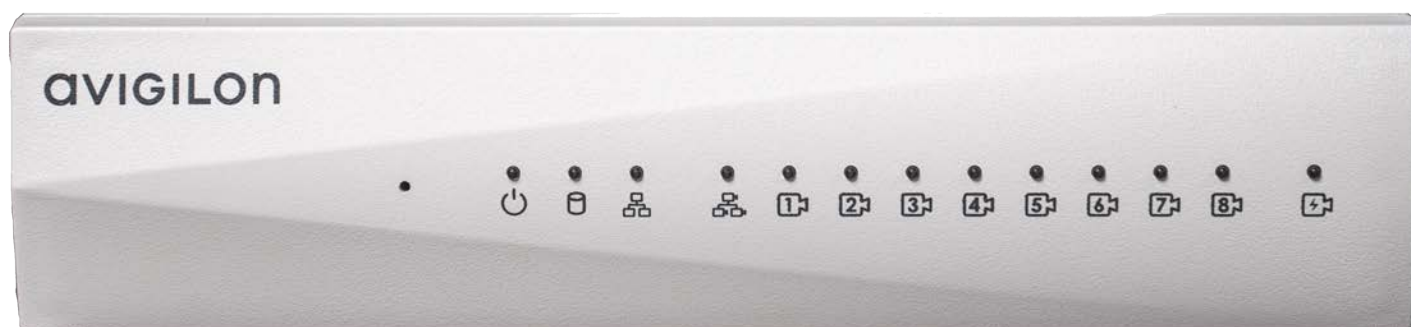
APPLIANCE ENVR2 PLUS

8 TB

4 TB

3 ANNI DI GARANZIA

ENVR2 PLUS, la seconda generazione di appliance ES, è la nostra soluzione più piccola che consente di utilizzare l'innovativo sistema di video analisi di Avigilon con qualsiasi stream di video connesso. Supporta il rilevamento di oggetti classificati (COD), Appearance Search, il riconoscimento facciale e il riconoscimento automatico delle targhe (LPR) con un massimo di 8 telecamere¹. Grazie al sistema operativo rinforzato e più sicuro di Avigilon, una rete distribuita di appliance ENVR2 PLUS resistente alle minacce informatiche garantisce ai team di sicurezza una copertura totale e una gestione centralizzata di siti ampi assicurando il controllo della situazione e riducendo al minimo il consumo di banda della Wide Area Network (WAN).



FUNZIONALITÀ

APPEARANCE SEARCH PER TELECAMERE DI TERZE PARTI



Consente la ricerca rapida e precisa di un determinato oggetto o di una persona per intervenire in modo efficace e facilitare le indagini forensi con qualsiasi tipo di telecamera di terze parti.

VIDEO ANALISI DI ULTIMA GENERAZIONE



Un nuovo livello di classificazione di veicoli e persone: oltre 50 oggetti diversi. Migliora la protezione perimetrale di siti critici e velocizza le indagini forensi grazie agli avvisi di corrispondenze tra i risultati del riconoscimento facciale e dell'LPR e gli elenchi di controllo.

UTILIZZO DELLA WAN OTTIMIZZATO



Grazie all'HDSM riduce la larghezza di banda necessaria per la riproduzione durante la visualizzazione dei feed video e trasmette solo i dati di cui hai bisogno (quando ne hai bisogno) ottimizzando il processo. Avvicinando la funzionalità di registrazione alla telecamera, riduce il tempo di latenza del feed video e migliora la stabilità della rete di stream delle telecamere.

CAPEX RIDOTTO



Consente di applicare la video analisi alle telecamere legacy prive di tale funzionalità riducendo i nuovi investimenti e il costo dell'hardware on premise ed estendendo l'utilizzo dell'intelligenza artificiale a tutte le telecamere. È possibile eseguire l'upgrade degli ENVR2 PLUS da remoto con un solo pacchetto firmware criptato e firmato.

PIÙ SCALABILITÀ, VELOCITÀ E SICUREZZA



L'architettura ibrida consente ad appliance e dispositivi di eseguire più servizi di analisi contemporaneamente e su richiesta e condividere risorse nel sito utilizzando l'hardware on premise o gli Avigilon Cloud Services. Permette di massimizzare le risorse di calcolo di tutta l'infrastruttura.

¹ ENVR2 PLUS è compatibile con tutte le telecamere Avigilon o le telecamere di terze parti conformi allo standard ONVIF. ONVIF è un marchio commerciale di Onvif, Inc.

ANALISI

CLASSIFICATO OBJECT DETECTION™ (COD)



Rileva e classifica persone o veicoli per aiutare gli operatori a rispondere più velocemente. Unusual Activity Detection (UAD) rileva automaticamente il comportamento atipico degli oggetti appresi.

Licenza ACC7-VAC richiesta



AVIGILON APPEARANCE SEARCH™ (AS)

Individua rapidamente una persona specifica o un veicolo di interesse in un intero sito utilizzando un sofisticato motore di ricerca AI di deep learning.

ACC Enterprise richiesto



RICONOSCIMENTO FACCIALE

Rileva le corrispondenze dalle watchlist gestite per avvisare gli operatori delle persone di interesse. Richiede Appearance Search e una licenza aggiuntiva.

Licenza ACC7-FACE richiesta

RILEVAMENTO DELL'ASSENZA DI MASCHERINA



Determina se una persona non indossa una mascherina per aiutare a prevenire la possibile trasmissione alla comunità.

ACC Enterprise richiesto



CONTEGGIO DELLE PERSONE

Installando telecamere agli ingressi e alle uscite, è possibile monitorare in tempo reale il numero totale delle presenze.

ACS richiesto



RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLE TARGHE

Funziona con il software ACC per l'acquisizione precisa dei numeri di targa a varie distanze e velocità.

Licenza ACC7-LPR richiesta

MODELLO	TELECAMERE COMPATIBILI CON SISTEMI DI ANALISI ¹		TELECAMERE NON COMPATIBILI CON SISTEMI DI ANALISI ¹			NUMERO DI CORSIE LPR ²					
	SOLO AS ⁴	AS+FR ⁴	SOLO COD ³	COD+AS ⁴	COD+AS+FR ⁴	MODALITÀ PREDEFINITA			MODALITÀ PRESTAZIONI ⁵		
						10 FPS <48 KM/H	20 FPS <100 KM/H	30 FPS <150 KM/H	10 FPS <48 KM/H	20 FPS <100 KM/H	30 FPS <150 KM/H
ENVR2-PLUS	20	11	8	8	4	2	1	-	6	3	2

1 Queste cifre relative alle prestazioni si basano su verifiche di convalida condotte da Avigilon utilizzando il software Avigilon Control Center 7.14.16. Si presume che a livello di appliance la media per telecamera degli oggetti classificati che lasciano il campo visivo sia: telecamere H5A - uno al secondo; telecamere H4A - uno ogni due secondi; telecamere non compatibili con sistemi di analisi che eseguono COD - uno al secondo.

2 Si presume una telecamera da 3 MP con fotogrammi al secondo (FPS) e area di scansione della targa da 1 MP per riconoscere le targhe fino a velocità del veicolo in chilometri all'ora (km/h). I risultati possono variare in base ai parametri di installazione delle telecamere.

3 Per telecamere a 2 MP e 30 fotogrammi al secondo (FPS).

4 Richiede telecamere H5A, H4A oppure il rilevamento di oggetti classificati sulle telecamere non compatibili con sistemi di analisi.

5 Richiede l'attivazione della modalità Prestazioni LPR. Per maggiori informazioni consultare il manuale d'uso di ENVR2 PLUS.

TIPI DI DISPOSITIVI SUPPORTATI PER L'ANALISI

Encoder analogici Avigilon H.264

Telecamere Avigilon HD H.264, H3, H3 Multisensor, H4 SL, H4 Mini Dome, H4 Box, H4 Bullet, H4 Dome e H4 Pro

Telecamere Avigilon H4A per Unusual Motion Detection

Telecamere Avigilon H5Pro e H4 Multisensor (in modalità a elevata frequenza dei fotogrammi), H5M e H5SL

Telecamere ONVIF® Profilo S

Encoder ONVIF

Dispositivi di terze parti (MJPEG, MPEG4, H.264, H.265/HEVC) supportati da ACC. Per maggiori informazioni, consultare [avigilon.com/products/acc/supported-cameras](https://www.avigilon.com/products/acc/supported-cameras).

SPECIFICHE

ARCHITETTURA		ENVR2-PLUS-8P8	ENVR2-PLUS-8P4
Capacità		8 TB	4 TB
Edizione Avigilon Control Center™		Compatibile con Core, Standard ed Enterprise* (le licenze per fotocamere ACC sono vendute separatamente)	
Prestazioni dello streaming video di rete	Connessione di rete	Rete 1 GbE	
	Frequenza di registrazione	Fino a 130 Mbps	
	Frequenza di riproduzione	Fino a 80 Mbps	
Sistema operativo		Sistema operativo Avigilon Hardened, supporta aggiornamenti remoti sicuri	
Drive sistema operativo		16 GB eMMC 5.1 Flash	
Capacità di archiviazione		1 disco rigido da 3,5" SATA 3, 8 TB	1 disco rigido da 3,5" SATA 3, 4 TB
Porte PoE+		8 × RJ45 10/100 Mbps (IEEE 802.3at)	
Potenza PoE disponibile totale		125 W	
Potenza PoE per porta		0-30 W (la somma di tutte le porte deve essere inferiore alla potenza PoE disponibile totale)	
Interfaccia di rete		2 porte RJ-45 da 1 GbE (1000Base-T)	
Terminali I/O esterni		4 ingressi digitali e 4 uscite relè	
Memoria		8GB 128-bit LPDDR4x	
Processore (CPU+GPU)		NVIDIA Jetson System-on-Module (SOM)	
Visualizzazione locale		Nessuna uscita video — solo amministrazione basata sul Web	
Garanzia		3 anni di garanzia	
* Avigilon Appearance Search e il riconoscimento facciale richiedono la versione Enterprise del software ACC.			

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Ingresso alimentazione	Da 100 a 240 V CA, 3 A; 50/60 Hz
Alimentazione	Singola esterna, 54 V CC, 4,26 A, 230 W

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Kit di installazione a parete/scrivania	Include staffe di montaggio, viti di montaggio e tasselli di fissaggio per cartongesso Disponibili kit opzionali per montaggio su rack e montaggio con guide DIN
Periferiche	1 unità di alimentazione esterna e 1 blocco terminale I/O digitale con cacciavite

CERTIFICAZIONI

Certificazioni/Direttive	UL, cUL, CE, RCM, UKCA, RoHS, Reach (SVHC)
Sicurezza	UL/CSA/IEC/EN 62368-1
Emissioni elettromagnetiche	FCC Parte 15 Sottoparte B Classe B, ICES-003 Classe B, EN 55032 Classe B, EN 55011 Classe B Gruppo 1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Schermatura elettromagnetica	EN 55035, EN 61000-6-1

SPECIFICHE AMBIENTALI

TEMPERATURA

DEPOSITO

di funzionamento	Da 0° C a 50° C (da 32° F a 122° F)	Da -30 °C a 70 °C (da -22 °F a 158°F)
Umidità	Umidità relativa del 95% a 40 °C (104 °F), senza condensa	Umidità relativa del 95% a 60 °C (140 °F), senza condensa

EVENTI DI ANALISI SUPPORTATI

Oggetti nell'area	L'evento viene attivato quando il tipo di oggetto selezionato si muove nell'area di interesse.
Permanenza ingiustificata di un oggetto	L'evento viene attivato quando il tipo di oggetto selezionato si sposta nell'area di interesse e poi ci resta per un periodo di tempo prolungato.
Attraversamento del fascio	L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato ha attraversato il fascio direzionale configurato nel campo visivo della telecamera. Il fascio può essere unidirezionale o bidirezionale.
L'oggetto appare o entra nell'area	L'evento viene attivato da ciascun oggetto che entra nell'area di interesse. Questo evento può essere utilizzato per il conteggio degli oggetti.
L'oggetto non è presente nell'area	L'evento viene attivato quando nell'area di interesse non è presente alcun oggetto.
Gli oggetti entrano nell'area	L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato è entrato nell'area di interesse.
Gli oggetti escono dall'area	L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato è uscito dall'area di interesse.
L'oggetto si ferma nell'area	L'evento viene attivato quando un oggetto si sposta in un'area di interesse e poi si ferma per il tempo soglia specificato.
La direzione è stata violata	L'evento viene attivato quando un oggetto si muove nella direzione di spostamento non consentita.
Rilevamento di manomissione	L'evento viene attivato quando la scena cambia in maniera imprevista.

DIMENSIONI SAGOMA

[X.X]	POLLICI
X	MM

FATTORE DI FORMA

Chassis a 1U

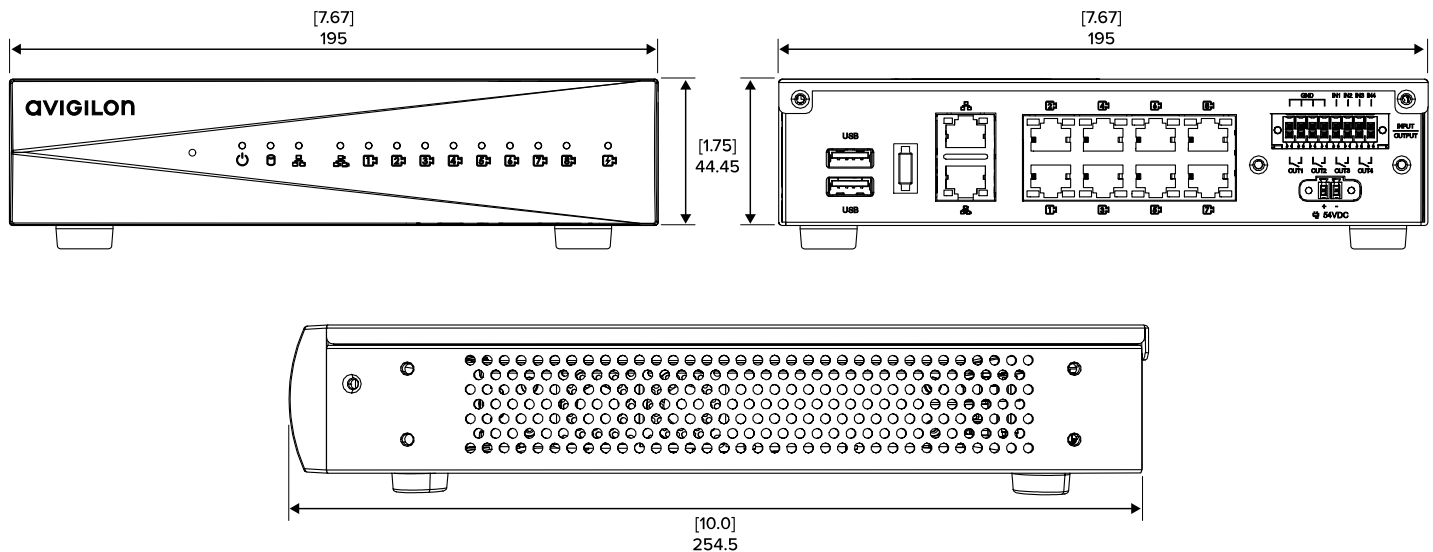
DIMENSIONI (L X P X A)

254,5 mm × 195,0 mm × 44,45 mm

[10,0" × 7,67" × 1,75"]

PESO

1,14 kg [2,5 libbre]



INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

ENVR2-PLUS-8P8	ENVR2 PLUS 8 TB con Avigilon Control Center
ENVR2-PLUS-8P4	ENVR2 PLUS 4 TB con Avigilon Control Center

Le licenze per Avigilon Control Center devono essere acquistate separatamente.

Avigilon Appearance Search e il riconoscimento facciale richiedono la versione Enterprise del software ACC.

ENVR2-PLUS-8Pn-NA



ENVR2-PLUS-8Pn-UK



ENVR2-PLUS-8Pn-EU



ENVR2-PLUS-8Pn-AU



LICENZE SOFTWARE

ACC7-ENT	Licenza ACC 7 Enterprise Edition
ACC7-STD	Licenza ACC 7 Standard Edition
ACC7-COR	Licenza ACC 7 Core Edition
ACC7-VAC	Licenza canale per la funzione ACC 7 Video Analytics - Necessaria per il rilevamento di oggetti classificati
ACC7-FACE	Licenza canale per la funzione ACC 7 Face
ACC7-FACE-10C	Licenza 10 canali per la funzione ACC 7 Face
ACC7-LPR	Licenza per corsia LPR ACC 7

ACCESSORI OPZIONALI

PS-ENVR2-8P	Adattatore di corrente sostitutivo senza cavo di alimentazione
RMS1U-ENVR2-8P	Kit di installazione per montaggio su rack
DIN-ENVR2-8P	Kit di installazione per montaggio con guide DIN

ASSISTENZA

Per saperne di più e trovare ulteriore documentazione vedere [avigilon.com](https://www.avigilon.com) oppure inviare un'e-mail a sales@avigilon.com per il supporto per un prodotto specifico.



Ottobre 2022 | Rev 2

© aaaa, Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo stilizzato M sono marchi commerciali o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e sono utilizzati su licenza. AVIGILON, il logo AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HDSM SmartCodec e LIGHTCATCHER sono marchi commerciali di Avigilon Corporation. L'assenza dei simboli ™ e ® accanto a ciascun marchio in questo documento o in generale non è indice della mancata proprietà del marchio commerciale correlato. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

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