

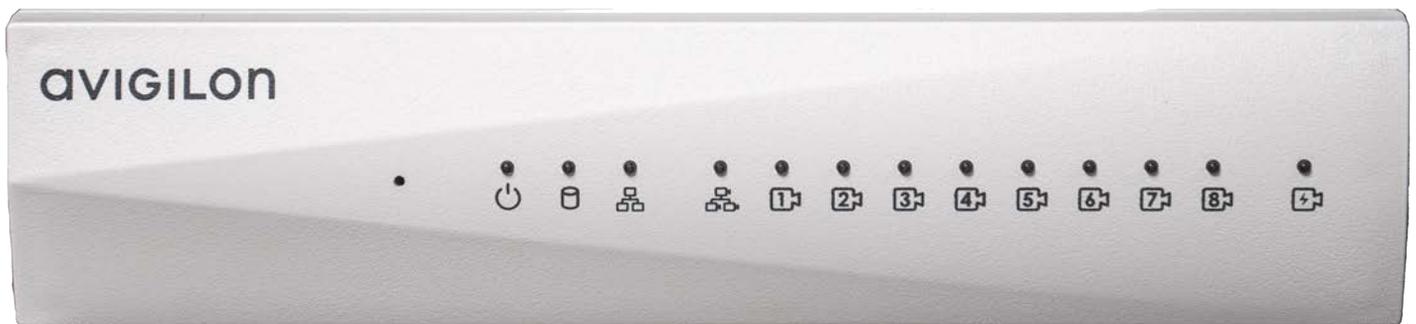
# DISPOSITIVO ENVR2 PLUS

8 TB

4 TB

3 AÑOS DE GARANTÍA

La segunda generación de dispositivos ES, ENVR2 PLUS, es el dispositivo más pequeño de Avigilon, el cual permite la incorporación de las funciones de video analíticos de última generación de Avigilon para cualquier transmisión de video conectada en tiempo real. Admite las funciones de detección de objetos clasificados (COD - Classified Object Detection), búsqueda por apariencia, reconocimiento facial y reconocimiento de matrículas (LPR - License Plate Recognition) para hasta 8 cámaras<sup>1</sup>. Con la ciberseguridad mejorada gracias al sistema operativo reforzado de Avigilon, la red distribuida y resistente a las amenazas de los dispositivos ENVR2 PLUS proporciona a los equipos de seguridad cobertura total y la gestión centralizada de territorios de gran tamaño, mientras que permite tener un conocimiento de la situación y minimiza el uso del ancho de banda en las redes de área amplia (WAN - Wide Area Networks).



## CARACTERÍSTICAS

### BÚSQUEDA POR APARIENCIA EN CÁMARAS DE OTROS FABRICANTES



Búsqueda rápida y precisa de personas de interés u objetos para tomar medidas y mejorar los resultados de las investigaciones forenses en cualquier cámara de otros fabricantes.

### VIDEO ANALÍTICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Vaya más allá de la clasificación de personas y vehículos y mejore la identificación de más de 50 objetos, agilice las investigaciones forenses para alertar sobre la coincidencia de una persona o un vehículo de una lista de seguimiento mediante el reconocimiento facial y de matrículas, y optimice la protección del perímetro para los sitios importantes.

### USO ÓPTIMO DE LA WAN



Reduzca el ancho de banda para la reproducción utilizando HDSM cuando vea una señal de video, y transmita solo el material necesario en el momento adecuado y de manera optimizada. Grabe los videos en una ubicación cercana a la cámara para reducir la latencia de la señal de video y la estabilidad de la red de transmisión de la cámara.

### GASTOS OPERATIVOS MÁS BAJOS



Se utilizan las cámaras heredadas para ejecutar análisis, aunque no dispongan de esa función específica, lo cual reduce la necesidad de realizar nuevas inversiones, disminuye el costo del hardware local y promueve la democratización de la inteligencia artificial en todas las cámaras. Actualice ENVR2 PLUS remotamente con un solo paquete de firmware firmado y cifrado.

### FLEXIBILIDAD, VELOCIDAD Y SEGURIDAD MEJORADAS



La arquitectura híbrida permite que los dispositivos ejecuten varios servicios de análisis simultáneamente y, según se soliciten, que compartan recursos dentro del sitio utilizando el hardware local o nuestros servicios en la nube de Avigilon, aprovechando al máximo los recursos informáticos en toda la infraestructura.

<sup>1</sup> ENVR2 PLUS es compatible con cualquier cámara de Avigilon o de otros fabricantes que cumplan con el protocolo ONVIF.

ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc.

# ANÁLISIS

## CLASIFICADO OBJECT DETECTION™ (COD)



Detecta y clasifica personas o vehículos para ayudar a los operadores a responder más rápido. La detección de actividades inusuales (UAD) detecta comportamientos atípicos de objetos aprendidos.

Licencia ACC7-VAC requerida



## AVIGILON APPEARANCE SEARCH™ (AS)

Localiza rápidamente a una persona o vehículo de interés específico en todo un sitio mediante un sofisticado motor de búsqueda de IA de aprendizaje profundo.

ACC Enterprise requerido



## RECONOCIMIENTO FACIAL (FR)

Detecta coincidencias de listas de seguimiento administradas para alertar a los operadores sobre personas de interés. Requiere Appearance Search y una licencia adicional.

Licencia ACC7-FACE requerida

## DETECCIÓN DE AUSENCIA DE MASCARILLA



Determina si una persona no está usando una mascarilla para ayudar a prevenir la transmisión comunitaria.

ACC Enterprise requerido



## RECuento DE OCUPANTES

Al colocar cámaras en las salidas y entradas, se puede monitorear el total acumulado de ocupación en tiempo real.

ACS requerido



## RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS

Funciona con software ACC para conseguir una captura precisa de matrículas a una amplia gama de distancias y velocidades.

Licencia ACC7-LPR requerida

MODELO	CÁMARAS DE ANÁLISIS <sup>1</sup>		CÁMARAS SIN FUNCIÓN DE ANÁLISIS <sup>1</sup>			NÚMERO DE CARRILES DE LPR <sup>2</sup>					
	SOLO AS <sup>4</sup>	AS+FR <sup>4</sup>	SOLO COD <sup>3</sup>	COD+AS <sup>4</sup>	COD+AS+FR <sup>4</sup>	MODO PREDETERMINADO			MODO DE RENDIMIENTO <sup>5</sup>		
						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

- <sup>1</sup> Estas cifras de rendimiento se basan en las pruebas de validación llevadas a cabo por Avigilon con el software Avigilon Control Center 7.14.16. Asume el promedio por velocidad de cámara de objetos clasificados que abandonan el campo de visión: Cámaras H5A: uno cada segundo; cámaras H4A: uno cada dos segundos; cámaras sin función de análisis con COD: uno cada segundo.
- <sup>2</sup> Asume que una cámara de 3 MP con área de barrido de matrícula de 1 MP y fotogramas por segundo (FPS) reconocerá matrículas hasta las siguientes velocidades de vehículos en kilómetros por hora (KM/H). Es posible que los resultados varíen en función de los parámetros de montaje de las cámaras.
- <sup>3</sup> Para cámaras de 2 MP y 30 fotogramas por segundo (fps).
- <sup>4</sup> Requiere cámaras H5A, H4A o cámaras sin función de análisis con Detección de objetos clasificados.
- <sup>5</sup> Requiere la activación del modo de Rendimiento de LPR. Consulte la guía de usuario de ENVR2 PLUS para obtener más información.

## TIPOS DE DISPOSITIVO QUE SE ADMITEN PARA EL ANÁLISIS

Codificadores analógicos Avigilon H.264

Cámaras HD H.264, H3, H3 Multisensor, H4 SL, Mini Domo H4, tipo caja H4, Bullet H4, Domo H4, y H4 Pro de Avigilon

Cámaras H4A de Avigilon que funcionan para detección de movimiento inusual

Cámaras H5Pro, H4 Multisensor (en modo de alta velocidad de fotogramas), H5M y H5SL de Avigilon

Cámaras ONVIF® Perfil S

Codificadores ONVIF

Dispositivos de terceros (MJPEG, MPEG4, H.264, H.265/HEVC) compatibles con ACC. Consulte el [avigilon.com/products/acc/supported-cameras](https://www.avigilon.com/products/acc/supported-cameras) para obtener más información.

# ESPECIFICACIONES

SISTEMA		ENVR2-PLUS-8P8	ENVR2-PLUS-8P4
Capacidad		8 TB	4 TB
Avigilon Control Center™ Edition		Compatible con Core, Standard y Enterprise* (las licencias de cámaras ACC se venden por separado)	
Rendimiento de la transmisión de video en red	Conexión de red	Redes de 1 GbE	
	Velocidad de grabación	Hasta 130 Mbps	
	Velocidad de reproducción	Hasta 80 Mbps	
Sistema operativo		Sistema operativo reforzado de Avigilon: admite actualizaciones remotas seguras	
Unidad del sistema operativo		eMMC 5.1 Flash de 16 GB	
Capacidad de almacenamiento		Disco duro SATA 3 de 1 × 3,5"; 8 TB	Disco duro SATA 3 de 1 × 3,5"; 4 TB
Puertos PoE+		8 × RJ45 10/100 Mbps (IEEE 802.3at)	
Presupuesto total de alimentación PoE		125 W	
Alimentación PoE por puerto		0-30 W (la suma de todos los puertos debe dar un resultado inferior al presupuesto total de alimentación PoE)	
Interfaz de red		2 puertos RJ-45 de 1 GbE (1000Base-T)	
Terminales de E/S externos		4 entradas digitales y 4 salidas de relé	
Memoria		LPDDR4x de 128 bits, 8 GB	
Procesador (CPU+GPU)		Sistema en módulo (SOM) Jetson NVIDIA	
Visualización local		Sin salidas de vídeo: solo administración basada en web	
Garantía		3 años de garantía	
* Avigilon Appearance Search y el reconocimiento facial requieren disponer de la versión Enterprise del software ACC.			

## ELÉCTRICAS

Entrada de potencia	100 a 240 V AC, 3A; 50/60 Hz
Fuente de alimentación	Externa simple, 54 V DC, 4.26A, 230 W

## ACCESORIOS SUMINISTRADOS

Kit de montaje en pared/escritorio	Incluye soportes y tornillos de montaje, y anclaje para paneles de yeso Kits de montaje de guía DIN y montaje en bastidor opcionales disponibles
Periféricos	1 fuente de alimentación externa y 1 bloque de terminales E/S digitales con destornillador

## CERTIFICACIONES

Certificaciones/Directivas	UL, cUL, CE, RCM, UKCA, RoHS, Reach (SVHC)
Seguridad	UL/CSA/IEC/EN 62368-1
Emissiones electromagnéticas	FCC Sección 15 Subsección B Clase B, ICES-003 Clase B, EN 55032 Clase B, EN 55011 Clase B Grupo 1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Inmunidad electromagnética	EN 55035, EN 61000-6-1

## MEDIOAMBIENTALES

## FUNCIONAMIENTO

## ALMACENAMIENTO

Temperatura	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)	De -30 °C a 70 °C (de -22 °F a 158 °F)
Humedad	95 % de humedad relativa a 40 °C (104 °F), sin condensación	95 % de humedad relativa a 60 °C (140 °F), sin condensación

## EVENTOS DE ANALÍTICA COMPATIBLES

Objetos en el área de interés	El evento se activa cuando el tipo de objeto seleccionado se desplaza dentro de la región de interés.
Objetos deambulantes	El evento se activa cuando el tipo de objeto seleccionado permanece dentro de la región de interés durante un tiempo prolongado.
Objetos que cruzan un haz de luz	El evento se activa cuando una cantidad determinada de objetos cruza el haz direccional que se configura en el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o bidireccional.
El objeto aparece o entra en el área	El evento se activa cada vez que un objeto entra en la región de interés. Este evento se puede utilizar para contar objetos.
Objeto no presente en el área	El evento se activa cuando no hay objetos presentes en la región de interés.
Objetos que entran en el área	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha entrado en la región de interés.
Objetos que abandonan el área	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha abandonado la región de interés.
El objeto se detiene en el área	El evento se activa cuando un objeto se mueve en una región de interés y luego se detiene durante un periodo de tiempo determinado.
Dirección prohibida	El evento se desencadena cuando un objeto se mueve en la dirección prohibida del recorrido.
Detección de alteración	El evento se desencadena cuando la escena cambia de manera inesperada.

## DIMENSIONES DEL CONTORNO

[X,X]	PULGADAS
X	MM

### FORMATO

Chasis 1U

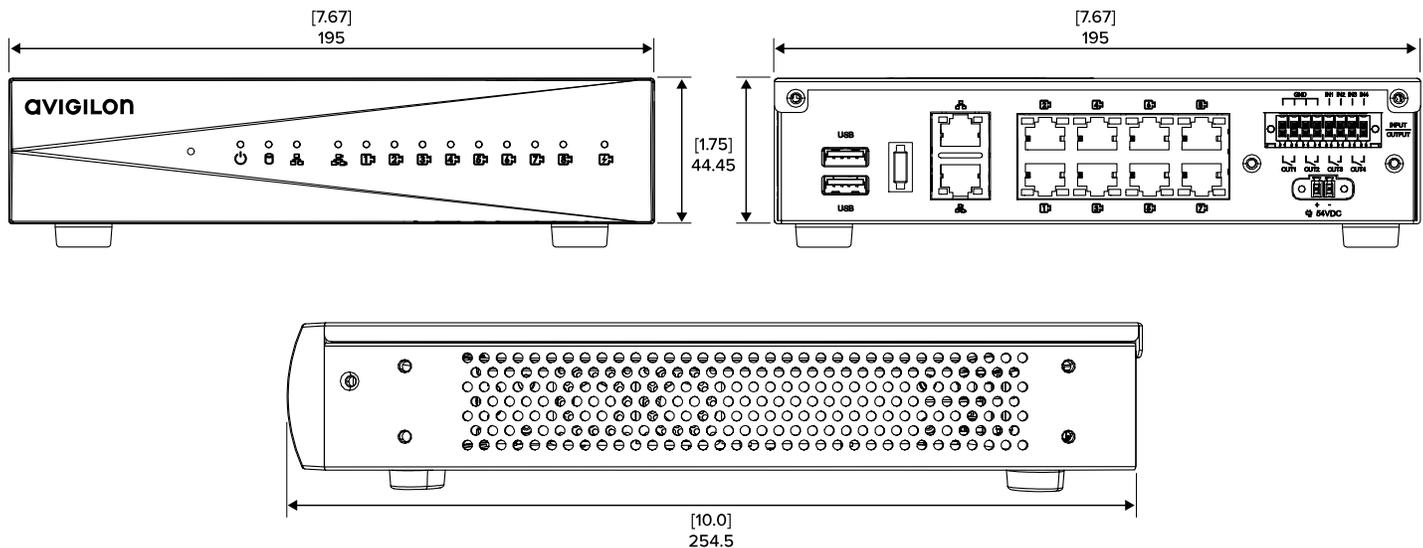
### PESO

1,14 kg [2,5 lb]

### DIMENSIONES (L X AN X AL)

254,5 mm × 195,0 mm × 44,45 mm

[10,0" × 7,67" × 1,75"]



# INFORMACIÓN DEL PEDIDO

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

Las licencias de Avigilon Control Center deben adquirirse por separado.

Avigilon Appearance Search y el reconocimiento facial requieren disponer de la versión Enterprise del software ACC.

ENVR2-PLUS-8Pn-NA



ENVR2-PLUS-8Pn-UK



ENVR2-PLUS-8Pn-EU



ENVR2-PLUS-8Pn-AU



## LICENCIAS DE SOFTWARE

ACC7-ENT	Licencia de la edición ACC 7 Enterprise
ACC7-STD	Licencia de la edición ACC 7 Standard
ACC7-COR	Licencia de la edición ACC 7 Core
ACC7-VAC	Licencia de canal para la función de análisis de vídeo ACC 7: necesaria para la Detección de objetos clasificados
ACC7-FACE	Licencia de canal para la función facial ACC 7
ACC7-FACE-10C	10 licencias de canal para la función facial ACC 7
ACC7-LPR	Licencia de canal de LPR ACC 7

## ACCESORIOS OPCIONALES

PS-ENVR2-8P	Adaptador de alimentación de sustitución sin el cable de alimentación
RMS1U-ENVR2-8P	Kit de instalación de montaje en bastidor
DIN-ENVR2-8P	Kit de instalación de montaje de guía DIN

# SOPORTE TÉCNICO

Para más información y documentación adicional, visite [avigilon.com](https://www.avigilon.com) o envíe un correo electrónico a [sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) para obtener soporte específico relacionado con el producto.



Octubre de 2022 | Rev 2

© 2022, Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan con licencia. AVIGILON, el logotipo de AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HDSM SmartCodec y LIGHTCATCHER son marcas comerciales de Avigilon Corporation. La ausencia de los símbolos ™ y © junto a las marcas comerciales que aparecen en este documento o en todos no constituye una renuncia a la propiedad de la marca comercial correspondiente. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

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