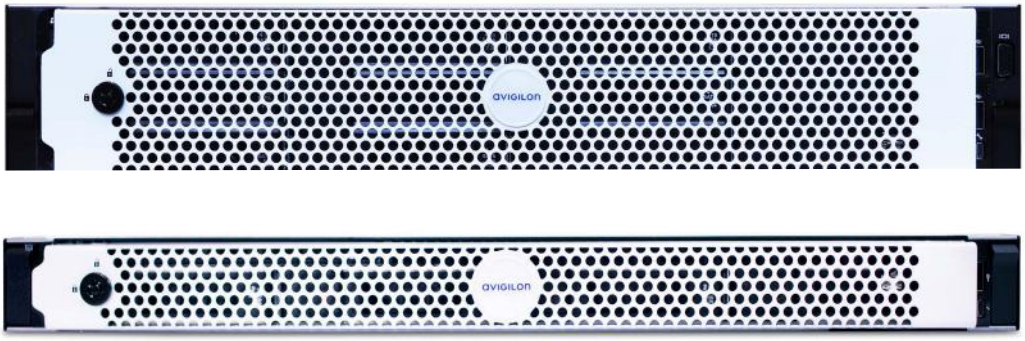
AVIGILON™
a Motorola Solutions Company

AI NVR

La videograbadora en red (NVR) con Inteligencia artificial (IA) es una videograbadora en red especialmente diseñada y protegida con analíticos incorporados basados en servidores que desbloquea las capacidades avanzadas de IA de Avigilon en cualquier transmisión de video conectada. Este económico dispositivo plug-and-play combina una capacidad de grabación de alto rendimiento con video analíticos en una solución lista para usar y fácil de implementar. La videograbadora en red con IA (AI NVR) es una solución compatible con TI y está basada en un sistema operativo integrado protegido, que se puede gestionar de forma remota con Avigilon Cloud Services (ACS). Avigilon suele proporcionar un solo paquete de firmware que no solo actualiza la videograbadora en red con IA, sino también cualquier cámara y cliente conectados. Añada la potencia de los analíticos avanzados basados en redes neurales de Avigilon a sus transmisiones de vídeo con la videograbadora en red con IA.



Características

ANALÍTICOS BASADOS EN SERVIDORES PARA CÁMARAS NO ANALÍTICAS
Incorpore la detección de objetos, Appearance Search, el reconocimiento facial y la detección de no uso de mascarilla facial a sus cámaras no analíticas existentes

ACTUALIZACIÓN DEL SITIO REMOTO DE LA NUBE
La videograbadora en red con IA, las cámaras y los clientes de Avigilon pueden actualizarse juntos de manera remota con un solo paquete de firmware firmado y cifrado

ALTO RENDIMIENTO.
Hasta 1350 Mbps de rendimiento total y ejecución de analíticos de forma simultánea

GESTIÓN DE REDES SIMPLIFICADA
El rendimiento total de la grabación se puede ejecutar en un solo puerto de red con puertos adicionales utilizados para la conmutación por error

GESTIÓN REMOTA
Utilice ACS para gestionar múltiples videograbadoras en red con IA en un solo edificio o a nivel mundial desde una ubicación central

NOTIFICACIONES REMOTAS EN DISPOSITIVOS MÓVILES
Reciba notificaciones instantáneas en cualquier dispositivo móvil con soporte completo para alertas remotas La tecnología web endpoint incorporada lista para funcionar optimiza la videograbadora en red con IA para conexiones móviles

SEGURIDAD MEJORADA
Todas las videograbadoras en red con IA funcionan con el sistema operativo protegido de Avigilon en un disco de estado sólido cifrado para minimizar los vectores de ataque

DISPOSITIVO TODO EN UNO
Disminuya los costos de implementación con un solo dispositivo que funciona como una videograbadora en red y un servidor de analíticos

Análisis



Detección de objetos

Detecta y clasifica personas o vehículos para ayudar a los operadores a verificar y responder más rápido. Los analíticos de próxima generación proporcionan una clasificación de objetos mejorada.

Se requiere una licencia ACC7-VAC



Avigilon Appearance Search™

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

Se requiere ACC Enterprise



Reconocimiento facial

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

Se requiere una licencia ACC7-FACE

	MÁXIMO DE CÁMARAS COMPATIBLES POR CARACTERÍSTICA[1]			
MODELO	**DETECCIÓN DE OBJETOS EN CÁMARAS NO ANALÍTICAS[2]**	**SOLO APPEARANCE SEARCH[3]**	**RECONOCIMIENTO FACIAL + APPEARANCE SEARCH[3]**	**DETECCIÓN DE MASCARILLA FACIAL + APPEARANCE SEARCH[3]**
AI NVR STANDARD	**10**	**200**	**100**	**200**
AI NVR VALUE	**5**	**200**	**50**	**200**

[1] Estas cifras de rendimiento se basan en las pruebas de validación llevadas a cabo por Avigilon con el software Avigilon Control Center. Para obtener más información, comuníquese con Ventas de Avigilon.
[2] Para cámaras de 2 MP y 30 imágenes por segundo (IPS).
[3] Requiere que se ejecute H5A, H4A, o Detección de objeto clasificado en cámaras no analíticas.

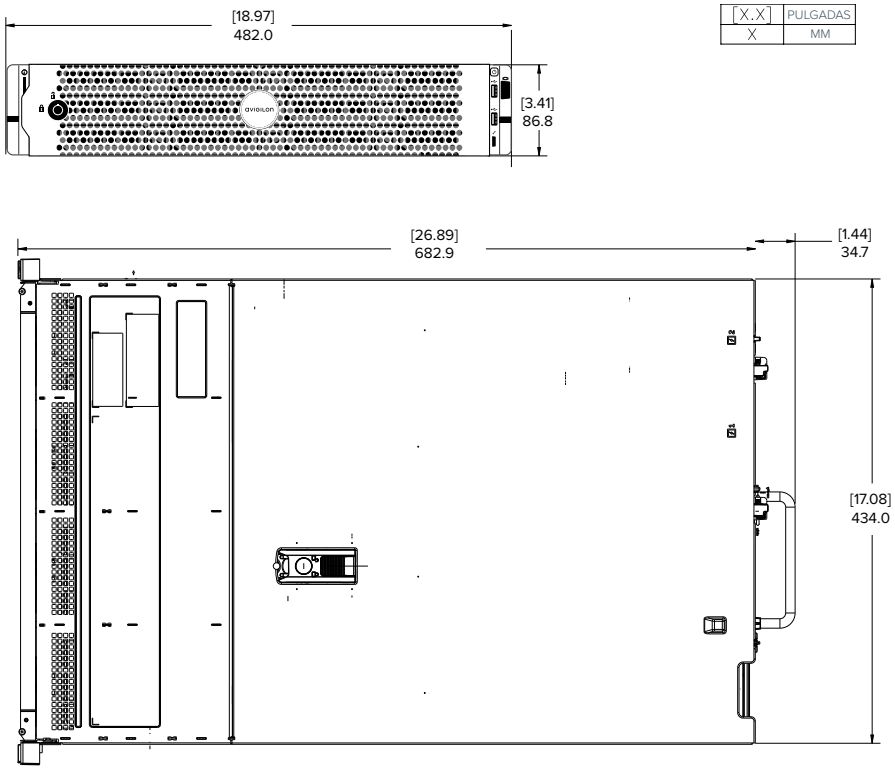
Especificaciones

			AI NVR Standard 48 TB / 32 TB / 24 TB	AI NVR Value 12 TB / 6 TB
ARQUITECTURA	Edición Avigilon Control Center™		Compatible con Core, Standard y Enterprise* (las licencias de cámara ACC se venden por separado)	Compatible con Core, Standard y Enterprise* (las licencias de cámara ACC se venden por separado)
	Rendimiento de la transmisión de video en red[1]	Conexión de red	Redes de 1 GbE	Redes de 1 GbE
		Velocidad de grabación	Hasta 900 Mbps	Hasta 900 Mbps
		Velocidad de reproducción	Hasta 800 Mbps	Hasta 800 Mbps
	Sistema operativo		Sistema operativo protegido por Avigilon, admite actualizaciones remotas seguras	Sistema operativo protegido por Avigilon, admite actualizaciones remotas seguras
	Configuración de la unidad de disco	Arranque del sistema operativo	2 unidades de disco de estado sólido M.2, RAID 1	2 unidades de disco de estado sólido M.2, RAID 1
		Datos de video	RAID 6 — Hasta 8 × 3,5", de intercambio directo	RAID 5 — 4 unidades de 3,5", de intercambio directo
	Capacidad de almacenamiento de grabación		Hasta 64 TB de datos sin procesar, 48 TB de grabación efectiva (RAID 6)	Hasta 16 TB de datos sin procesar, 12 TB de grabación efectiva (RAID 5)
	Interfaz de red		4 unidades de puertos RJ-45 de 1 GbE (1000Base-T)	2 unidades de puertos RJ-45 de 1 GbE (1000Base-T)
	Memoria		2 unidades de 8 GB	2 unidades de 8 GB
	Procesador		Intel® Xeon®	Intel® Xeon®
	Visualización local		Sin salida de video — Solo administración basada en la web	Sin salida de video — Solo administración basada en la web
	Gestión fuera de banda		iDRAC9 Express	iDRAC9 Express
	Garantía		Garantía de 5 años al siguiente día hábil con servicio de suministro de piezas in situ. Actualización de garantía de 4 horas de mantenimiento básico disponible.	Garantía de 5 años al siguiente día hábil con servicio de suministro de piezas in situ. Actualización de garantía de 4 horas de mantenimiento básico disponible.
ELÉCTRICAS	Entrada de alimentación		De 100 V a 240 V de CA, 50/60 Hz, conmutación automática	De 100 V a 240 V de CA, 50/60 Hz, conmutación automática
	Fuente de alimentación		Una sola de 1100 W (80 PLUS Platinum), con un máximo de 750 W (2559.1 BTU/h) — Segunda fuente de alimentación opcional disponible	Una sola de 350 W (80 PLUS Platinum), con un máximo de 350 W (1340 BTU/h) — Segunda fuente de alimentación opcional disponible
ACCESORIOS SUMINISTRADOS	Sistema de guías del bastidor		Sistema de guías de deslizamiento con brazo de gestión de cables. Permite: • El montaje sin herramientas en bastidores de 19" de ancho y 4 puestos de agujero cuadrado y agujero redondo no roscado conformes con EIA-310-E. • El montaje con herramientas en bastidores de 4 puestos de agujero roscado.	
CERTIFICACIONES	Certificaciones/directivas		Conformidad con NDDA, TAA, UL, cUL, CE, RCM, BSMI, CCC, EAC, KC, NOM, NRCS, VCCI, RoHS, Reach (SVHC), WEEE, BIS	
	Seguridad		UL/CSA/EN/IEC 62368-1	
	Emisiones electromagnéticas		CFR título 47, FCC parte 2, 15 clase A, ICES-003(A), EN 55032 clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
	Inmunidad electromagnética		EN 55024	
	Energía		Reglamento de la Comisión (UE) N.º 617/2013, ENERGY STAR 2.0	
	ROHS		EN 50581:2012	
			TEMPERATURA	**ALMACENAMIENTO**
MEDIOAMBIENTALES	Temperatura		10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C
	Humedad		Humedad relativa del 10 % al 80 % con un punto de rocío máximo de 29 °C (84,2 °F)	Humedad relativa del 5 % al 95 % con un punto de rocío máximo de 33 °C (91 °F). La atmósfera debe estar sin condensación en todo momento
	Vibración		0,26 Grms entre 5 Hz y 350 Hz	1,88 Grms entre 10 Hz y 500 Hz durante 15 minutos
	Impacto		Un pulso de 71 G sobre cada lado del sistema durante un máximo de 2 ms	Seis pulsos de impacto de 71 G ejecutados de manera consecutiva en los ejes x, y, z positivos y negativos (un pulso sobre cada lado del sistema) durante un máximo de 2 ms
	Altitud		3048 m (10.000 pies)	12 000 m (39 370 pies)

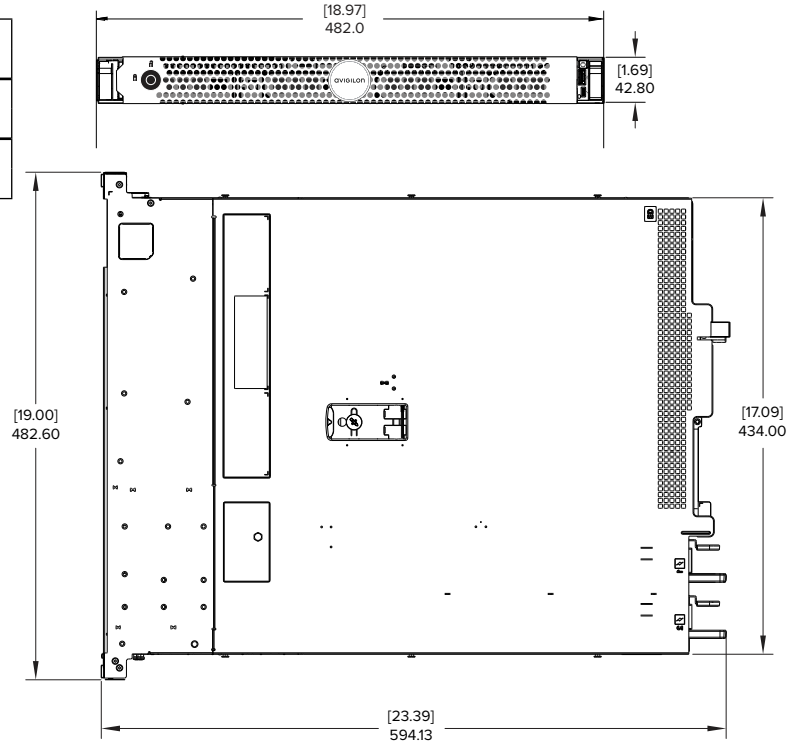
Dimensiones del contorno

AI NVR Standard

Formato
Chasis de montaje en bastidor 2U
Dimensiones (L. x An. x Al.)
717,6 mm × 482,0 mm × 86,8 mm; 28” × 19” x 3½”
Peso
34,5 kg (76 lb)



Formato
Chasis de montaje en bastidor 1U
Dimensiones (L. x An. x Al.)
594,13 mm × 482,6 mm × 42,8 mm; 23½" × 19" × 1¾"
Peso
13,6 kg (30 libras)



Información de pedidos

AI NVR Standard

AINVR-STD-24TB	Videograbadora en red con IA (AI NVR) estándar de 24 TB (32 TB de datos sin procesar) con Avigilon Control Center
AINVR-STD-32TB	Videograbadora en red con IA (AI NVR) estándar de 32 TB (48 TB de datos sin procesar) con Avigilon Control Center
AINVR-STD-48TB	Videograbadora en red con IA (AI NVR) estándar de 48 TB (64 TB de datos sin procesar) con Avigilon Control Center
Las licencias de Avigilon Control Center deben adquirirse por separado. Avigilon Appearance Search y la capacidad de reconocimiento facial requieren la versión Enterprise del software de ACC.	

AI NVR Value

AINVR-VAL-6TB	Videograbadora en red con IA (AI NVR) Value de 6 TB (8 TB de datos sin procesar) con Avigilon Control Center
AINVR-VAL-12TB	Videograbadora en red con IA (AI NVR) Value de 12 TB (16 TB de datos sin procesar) con Avigilon Control Center
Las licencias de Avigilon Control Center deben adquirirse por separado. Avigilon Appearance Search y la capacidad de reconocimiento facial requieren la versión Enterprise del software de ACC.	

Software

ACC7-ENT	Licencia ACC 7 Enterprise Edition
ACC7-STD	Licencia ACC 7 Standard Edition
ACC7-COR	Licencia ACC 7 Core Edition
ACC7-VAC	Licencia de ACC 7 Video Analytics feature channel
ACC7-FACE	Licencia de ACC 7 Face feature channel
ACC7-FACE-10C	Licencia de ACC7 Face feature 10 channel

Accesorios

AINVR-STD-2NDPS	Fuente de alimentación redundante de intercambio directo, para AINVR-STD
AINVR-VAL-2NDPS	Fuente de alimentación redundante de intercambio directo, para AINVR-VAL
AINVR-HDD-HOT-8TB	Disco duro de repuesto, 8 TB, para la AINVR STD 48 TB/32 TB
AINVR-HDD-HOT-4TB	Disco duro de repuesto, 4 TB, para la AINVR STD 24 TB, AINVR VAL 12 TB
AINVR-HDD-HOT-2TB	Disco duro de repuesto, 2 TB, para la AINVR VAL 6 TB
IDRAC9-ENT-UPG	Actualización de iDrac Enterprise
AINVR-STD-WARR-5Y4HMC	Actualización del acuerdo de nivel de servicio de 4 horas de MC (respuesta de mantenimiento básico) para la AINVR-STD
AINVR-VAL-WARR-5Y4HMC	Actualización del acuerdo de nivel de servicio de 4 horas de MC (respuesta de mantenimiento básico) para la AINVR-VAL
AINVR-KYD-WARR-5YR	Garantía “Mantenga su unidad” para AINVR-STD y AINVR-VAL

AI NVR-XXX-XXTB-**NA** = 

AI NVR-XXX-XXTB-**UK** = 

AI NVR-XXX-XXTB-**EU** = 

AI NVR-XXX-XXTB-**AU** = 

TecniTran Telecomunicaciones
Tel. Madrid: 916 106 678 www.tecnitran.es
Tel. Valencia: 960 699 593 info@tecnitran.es
Síguenos en:

© 2020-2021, Avigilon Corporation. Todos los derechos reservados. AVIGILON, el logotipo de AVIGILON, AVIGILON APPEARANCE SEARCH, AVIGILON CONTROL CENTER y ACC son marcas comerciales de Avigilon Corporation. Intel y Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation o sus filiales en los EE. UU. u otros países. ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc. Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en los EE. UU. y otros países. NVIDIA y Quadro son marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation. Otros nombres o logotipos nombrados podrían ser marcas de sus respectivos dueños. La ausencia de los símbolos ™ y ® en las marcas que aparecen en este documento o en todos no representa una renuncia a la propiedad de la marca comercial correspondiente. Avigilon Corporation protege sus innovaciones con patentes expedidas en los Estados Unidos de América y otras jurisdicciones a nivel mundial (consulte www.avigilon.com/about/ip). No se concede ninguna licencia relativa a ningún derecho de autor, diseño industrial, marca comercial, patente o cualesquiera otras formas de derechos de propiedad intelectual de Avigilon Corporation o de sus licenciatarios, a menos que se otorgue expresamente por escrito.