

Dispositivo de Inteligencia Artificial (Dispositivo de IA) de Avigilon

El Dispositivo de IA de Avigilon añade el análisis de video de autoaprendizaje patentado y la tecnología Avigilon Appearance Search™ a prácticamente cualquier cámara IP. Cuando están conectados al software Avigilon Control Center (ACC), los clientes pueden transformar los sistemas de cámaras heredados en potentes soluciones de IA: con alertas automáticas de posibles eventos críticos y la capacidad de buscar y localizar a una persona o un vehículo de interés por todo el sitio.



Diseñado para proporcionar un alto rendimiento, gran capacidad y resistencia, el Dispositivo de IA presenta un hardware GPU y una CPU líderes en el sector, que admiten simultáneamente la tecnología Avigilon Appearance Search y el análisis de video de Avigilon.

Disponible en dos variedades que pueden admitir hasta treinta o sesenta transmisiones de 2 MP en el mismo factor de forma 2U, el Dispositivo de IA puede integrarse en las instalaciones existentes y escalarse para satisfacer los requisitos del sistema empresarial.

Características principales

Precargado y configurado con la tecnología de análisis de video de autoaprendizaje de Avigilon

El procesamiento de análisis de video de alta capacidad admite una resolución de hasta 8 MP

Es compatible con cámaras de Avigilon y de terceros no habilitadas para el análisis

El Kit de análisis de a bordo permite habilitar Avigilon Appearance Search desde el primer momento sin necesidad de configuración

Viene preconfigurado para realizar una instalación rápida y sencilla en el software Avigilon Control Center (ACC)

Fuentes de alimentación duales intercambiables en caliente para ofrecer una alta disponibilidad en caso de fallo de los componentes

Chasis de montaje en bastidor 2U de fácil acceso y mantenimiento: incluye un conjunto de guías de deslizamiento y un sistema de gestión de cables

Una garantía de tres años con el servicio de entrega de piezas in situ.

Especificaciones

Sistema

Software de gestión de video	Avigilon Control Center™ (compatible con la edición Enterprise)		
Sistema operativo	Linux protegido, admite actualizaciones remotas seguras		
Rendimiento de la transmisión de video en red*	Conexión de red	De 1 GbE Hasta 600 Mbps a través de una única conexión	
	Frecuencia de consumo de video	Modelo A10: 30 × 2 MP (15 fps)	Modelo A20: 60 × 2 MP (15 fps)
Capacidad de almacenamiento de grabación	Ninguna		
Configuración de la unidad de disco	SO reflejados: 2 × unidades de disco M2, RAID 1		
Interfaz de red	4 × puertos RJ-45 de 1 GbE (1000Base-T)		
Unidad de procesamiento de gráficos	NVIDIA Quadro®		
Salidas de video	Ninguna		
Visualización local	No; solo la administración basada en web		
Gestión fuera de banda	iDRAC9 Express		

* 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, póngase en contacto con el departamento de [Ventas](#) de Avigilon.

Mecánicas

Formato	Chasis de montaje en bastidor 2U
Dimensiones (L. x An. x Al.)	714,6 mm × 482 mm × 86,8 mm (28,13" × 18,97" × 3,41")
Peso	34,3 kg (75,68 lb)

Eléctricas

Entrada de potencia	De 100 V a 240 V de CA, 50/60 Hz, conmutación automática
Fuente de alimentación	Redundante de 750 W e intercambiable en caliente (1+1)
Consumo de energía	Promedio: 429 W (1463,8 BTU/h), Máximo: 750 W (2559,1 BTU/h)

Medioambientales

Temperatura de funcionamiento	10 a 35
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad	Humedad relativa del 10 % al 80 % con un punto de rocío máximo de 29 °C (84,2 °F)
Vibración en funcionamiento	0,26 G _{rms} entre 5 Hz y 350 Hz
Vibración en almacenamiento	1,88 G _{rms} entre 10 Hz y 500 Hz durante 15 minutos
Impactos en funcionamiento	Seis pulsos de impacto de 6 G ejecutados de manera consecutiva en los ejes x, y, z positivos y negativos durante un máximo de 11 ms
Impactos en almacenamiento	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 de funcionamiento	3048 m (10.000 pies)
Altitud de almacenamiento	12.000 m (39.370 pies)

Accesorios suministrados

Sistema de guías del bastidor	Sistema de guías de deslizamiento con brazo de gestión de cables. Permite: <ul style="list-style-type: none"> 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.
Embellecedor	1, frontal
Cables de alimentación	2

Certificaciones

Certificaciones	UL, cUL, CE, BIS, BSMI, CCC, CEF, KC, nombre, NRCS, VCCI, equipo
Seguridad	EN 60950-1:2006 / A11:2009 / A1:2010 / A12:2011 / A2:2013; UL/CSA/IEC 60950-1, 2 Ed + Am 1: 2009 + Am 2: 2013
Emisiones electromagnéticas	CFR de EE. UU. Título 47, FCC Apartado 2, 15; Norma canadiense ICES-003(A) Edición 6; EN 55032:2012/ EN 55032:2015/ CISPR 32:2012/ CISPR 32:2015 (Clase A); EN 61000-3-2:2014/ IEC 61000-3-2:2014 (Clase D); EN 61000-3-3:2013/ IEC 61000-3-3:2013
Inmunidad electromagnética	EN 55024:2010 + A1:2015 / CISPR 24:2010 + A1:2015
Energía	Reglamento de la Comisión (UE) N.º 617/2013
ROHS	EN 50581:2012

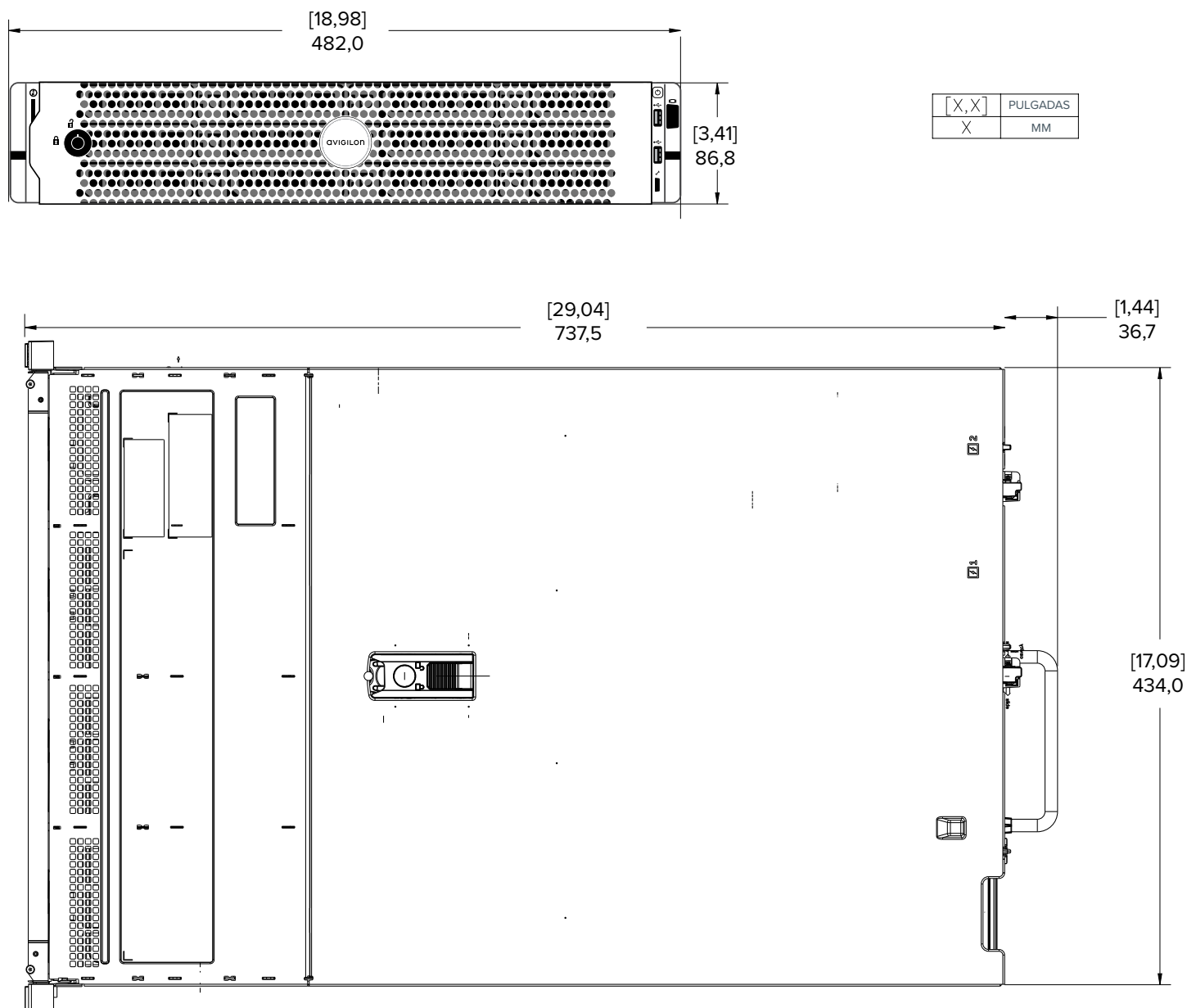
Estimaciones de los canales de análisis/ Appearance Search

Resolución de transmisión	Canales disponibles		Carga analítica por cámara	
	Modelo A10		Modelo A20	
720 x 480 (codificador NTSC de 15 fps)	40	2,5 %	80	1,25 %
1 MP (15 fps)	40	2,5 %	80	1,25 %
2 MP (15 fps) / 1 MP (30 fps)	30	3,3 %	60	1,65 %
2 MP (30 fps)	23	4,5 %	46	2,2 %
3 MP (20 fps)	20	5 %	40	2,5 %
5 MP (15 fps)	17	5,9 %	35	2,85 %
8 MP (15 fps)	10	10 %	20	5 %

Tipos de dispositivo que se admiten para el análisis

Codificadores analógicos H.264 de Avigilon
Cámaras HD H.264, HD Multisensor, H4 SL y Domo H4 Mini de Avigilon
Cámaras H4 de Avigilon operativas para la Detección de movimiento inusual
Cámaras ONVIF® Perfil S
Codificadores ONVIF

Dimensiones del contorno



Información del pedido

VMA-AIA1-CG1-XX	Dispositivo de Inteligencia artificial (IA): modelo A10, montaje en bastidor 2U, capacidad x1, cables de alimentación incluidos
VMA-AIA1-CG2-XX	Dispositivo de Inteligencia artificial (IA): modelo A20, montaje en bastidor 2U, capacidad x2, cables de alimentación incluidos
VMA-AIA-2NDPS-AU	Fuente de alimentación de repuesto intercambiable en caliente, para AU
VMA-AIA-2NDPS-EU	Fuente de alimentación de repuesto intercambiable en caliente, para EU
VMA-AIA-2NDPS-NA	Fuente de alimentación de repuesto intercambiable en caliente, para NA
VMA-AIA-2NDPS-UK	Fuente de alimentación de repuesto intercambiable en caliente, para UK

