

# NVR4 HD Premium

La cuarta generación de Grabadores de vídeo en red (NVR4) HD Premium de Avigilon es nuestra última generación de NVR con la capacidad, la retención y el rendimiento máximos. Ofrece plataformas seguras, fiables y escalables para soluciones de seguridad integrales de alto rendimiento. Nuestros grabadores de seguridad en red tienen el software Avigilon Control Center (ACC) y la tecnología Avigilon Appearance Search<sup>TM</sup> precargados y configurados para la grabación de vídeo en red Plug-and-Play y la gestión de cámaras IP de varios megapíxeles, hasta nuestra cámara HD Pro de 7K (30 megapíxeles) líder en el sector.



HD NVR4 Premium de Avigilon es un grabador instalable en bastidor 2U que se fabrica específicamente para el ecosistema de las soluciones Avigilon con la flexibilidad necesaria para ampliar el sistema de vigilancia. Aprovecha toda la potencia del software Avigilon Control Center (ACC) y de la tecnología Appearance Search para ofrecer el rendimiento, la retención y la disponibilidad máximos disponibles en la línea de NVR4. El NVR4 Premium se puede utilizar individualmente o como un clúster de NVR diseñado para el almacenamiento de metadatos de análisis de vídeo y de vídeo IP. Cuenta con la garantía de tres años de Avigilon, que se puede ampliar a cinco años y proporciona soporte técnico a las empresas, así como un servicio de reemplazo de piezas in situ para la retención y la grabación continuas de vídeo, a la vez que minimiza las interrupciones en las operaciones de seguridad.

HD NVR4 Premium es una plataforma de grabación de vídeo configurada de fábrica y lista para la implementación que está diseñada para la vigilancia de un solo sitio o para distribuirse entre varios sitios remotos.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Se ha configurado para el software de gestión de vídeo ACC<sup>TM</sup> y viene precargado con él
- Compatible de forma nativa con la tecnología Avigilon Appearance Search
- Hasta 1800 Mbps de rendimiento total: grabación, reproducción y transmisión en directo de forma simultánea
- Opciones de capacidad altamente escalables y flexibles: de 64 TB a 157 TB de grabación para una retención de vídeo a largo plazo o altos recuentos de cámaras
- Los componentes intercambiables en caliente mantienen las operaciones de grabación y reproducción de vídeo incluso en el caso de que se produzcan múltiples fallos simultáneos de componentes
- Separación de los volúmenes del sistema operativo y del almacenamiento de vídeo para permitir un mantenimiento independiente sin interrupciones
- Chasis de montaje en bastidor 2U de fácil acceso y mantenimiento: incluye un sistema de guías de deslizamiento y gestión de cables
- Una garantía de tres años con el servicio de reemplazo de piezas in situ

# Especificaciones

SISTEMA		Software de gestión de vídeo	Avigilon Control Center™ (compatible con las ediciones Enterprise, Standard y Core)
Rendimiento de transmisión de vídeo en red*	Conexión de red	10 GbE (con varias conexiones de red)	1 GbE (con varias conexiones de red)
	Velocidad de datos de grabación	Hasta 1450 Mbps	Hasta 600 Mbps
	Reproducción y transmisión de secuencias en directo	Hasta 350 Mbps (mientras se graba vídeo simultáneamente)	
Capacidad de almacenamiento de grabación		Hasta 180 TB de datos sin procesar, 157 TB de grabación efectiva (RAID 6)	
Capacidad de Avigilon Appearance Search		Hasta 100 cámaras**	
Configuración de unidad de disco duro		Datos de vídeo: hasta 18 unidades de disco duro near-line SAS de gran formato, intercambiables en caliente, RAID 6 Sistema operativo: 2 unidades SSD M.2, RAID 1	
Interfaz de red		2 puertos SFP+ de 10 GbE (no se incluyen los transceptores) 2 puertos RJ-45 de 1 GbE (1000Base-T)	
Memoria		DDR4 de 32 GB	
Sistema operativo		Microsoft Windows Server de 2016	
Procesador		Intel® Xeon®	
Salidas de vídeo		VGA	
Visualización local		No	
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](#).

\*\* Requiere la licencia ACC Enterprise y cámaras habilitadas para el análisis Avigilon H4A. El límite de soporte técnico para las cámaras Appearance Search no afecta al rendimiento de ningún NVR para realizar la grabación, la reproducción y la transmisión en directo de manera simultánea.

MECÁNICAS		Formato	Chasis de montaje en bastidor 2U
Dimensiones (L x An. x Al.)	con embellecedor	751,3 mm x 482 mm x 86,8 mm (29,58" x 18,98" x 3,41")	
	sin embellecedor	737,5 mm x 482 mm x 86,8 mm (29,04" x 18,98" x 3,41")	
Peso		46,3 kg (102 lb) con todas las unidades de disco duro montadas	

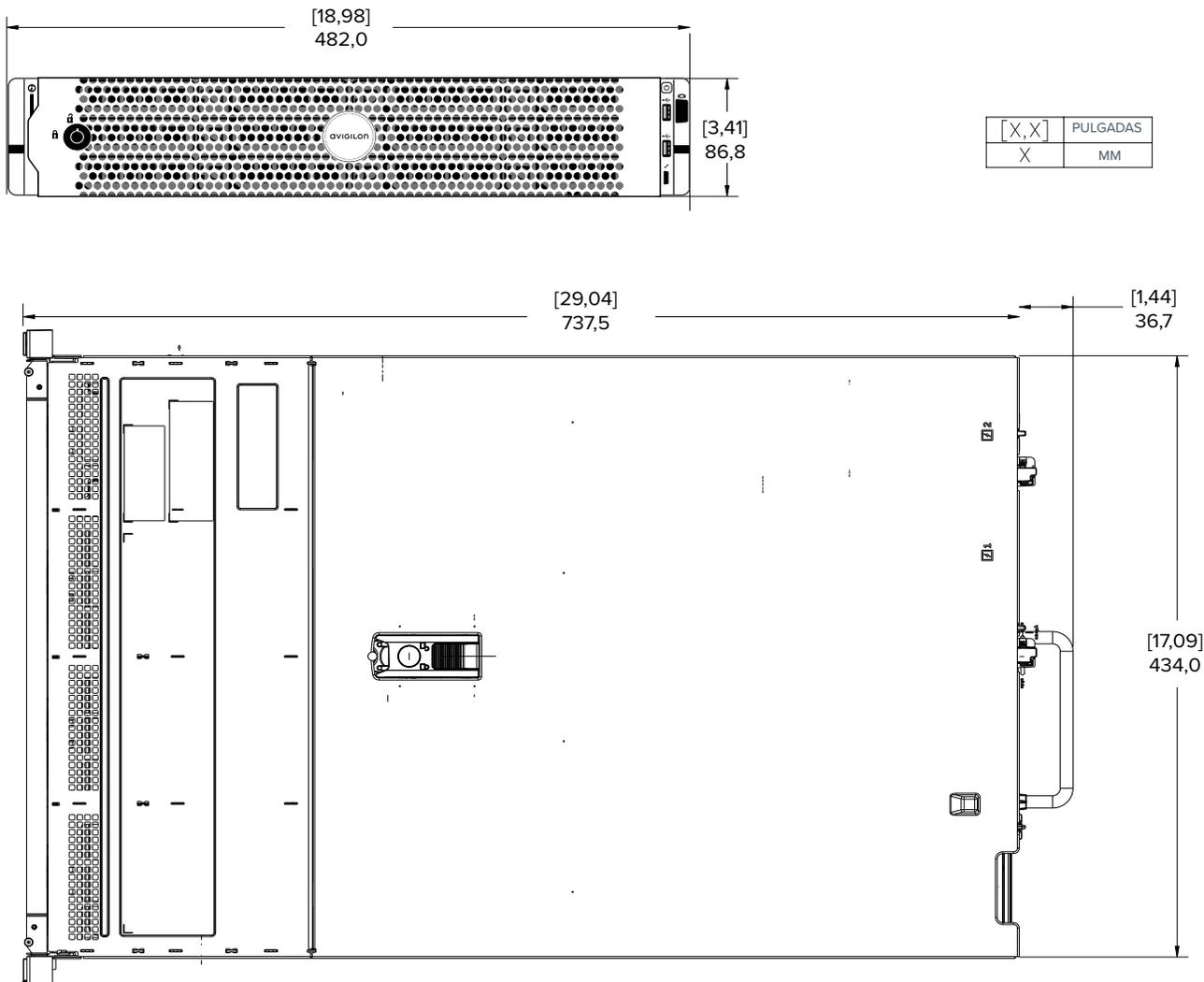
ELÉCTRICAS		Entrada de potencia	De 100 V a 240 V de CA, 50/60 Hz, conmutación automática
Fuente de alimentación		Calificación 80 Plus, redundante e intercambiable en caliente	
Consumo de energía		Promedio: 429 W (1+1) (1463,8 BTU/h), Máximo: 750 W (2559,1 BTU/h)	

MEDIOAMBIENTALES		Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F)
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 Grms entre 5 Hz y 350 Hz	
Vibración en almacenamiento		1,88 Grms 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 máxima 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"> <li>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.</li> <li>El montaje con herramientas en bastidores de 4 puestos de agujero roscado.</li> </ul>
Embellecedor		1, frontal	
Cables de alimentación		2	

CERTIFICACIONES		Certificaciones	UL, cUL, CE, BIS, BSMI, CCC, EAC, KC, NOM, NRCS, VCCI, RCM
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	

# Dimensiones del contorno



# Información del pedido

HD-NVR4-PRM - 64TB	HD NVR4 Premium de 64 TB con Microsoft Windows Server 2016 y Avigilon Control Center
HD-NVR4-PRM - 96TB	HD NVR4 Premium de 96 TB con Microsoft Windows Server 2016 y Avigilon Control Center
HD-NVR4-PRM - 128TB	HD NVR4 Premium de 128 TB con Microsoft Windows Server 2016 y Avigilon Control Center
HD-NVR4-PRM - 157TB	HD NVR4 Premium de 157 TB con Microsoft Windows Server 2016 y Avigilon Control Center
Las licencias de Avigilon Control Center deben adquirirse por separado. La capacidad de Avigilon Appearance Search de hasta 100 cámaras requiere la edición ACC Enterprise	
HD-NVR4-PRM-2NDPS-AU	Fuente de alimentación redundante intercambiable en caliente, para AU
HD-NVR4-PRM-2NDPS-EU	Fuente de alimentación redundante intercambiable en caliente, para UE
HD-NVR4-PRM-2NDPS-NA	Fuente de alimentación redundante intercambiable en caliente, para NA
HD-NVR4-PRM-2NDPS-UK	Fuente de alimentación redundante intercambiable en caliente, para RU
HD-NVR4-SFPPLUS-DA	Cable de conexión directa biaxial SFP+ de 10 GbE de 3 m
HD-NVR4-SFPPLUS-SR	Transceptor de corto alcance SFP+ 10GBASE

