

# HD NVR4 Standard

La cuarta generación de Grabadores de vídeo en red (NVR4) HD Standard de Avigilon es nuestra última generación de NVR con gran capacidad y alto rendimiento. 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 Standard 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 Avigilon Appearance Search para ofrecer un rendimiento, una retención y una disponibilidad altos en la línea de NVR4. El NVR4 Standard 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 entrega 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 Standard es una plataforma de grabación de vídeo configurada de fábrica y lista para la implementación 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 900 Mbps de rendimiento total: grabación, reproducción y transmisión en directo de forma simultánea
- Opciones de capacidad altamente escalables y flexibles: de 16 TB a 48 TB para adaptarse a una amplia gama de requisitos de retención de vídeo
- 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
- Garantía de tres años con el servicio de entrega de piezas in situ

# Especificaciones

| SISTEMA  |   |   |
|--|---|---|
| Software de gestión de vídeo                   |   | Avigilon Control Center™ (compatible con las ediciones Enterprise, Standard y Core)   |
| Rendimiento de la transmisión de vídeo en red* | Conexión de red                                     | 1 GbE (con varias conexiones de red)  |
|  | Velocidad de datos de grabación                     | Hasta 450 Mbps  |
|  | Reproducción y transmisión de secuencias en directo | Hasta 450 Mbps (al tiempo que se graba vídeo)   |
| Capacidad de almacenamiento de grabación       |   | Hasta 64 TB de datos sin procesar, 48 TB de grabación efectiva (RAID 6)   |
| Capacidad de Avigilon Appearance Search        |   | Hasta 80 cámaras**  |
| Configuración de unidad de disco duro          |   | Datos de vídeo: hasta 8 unidades de disco duro de gran formato, intercambiables en caliente, RAID 6<br>Sistema operativo: 2 SSD M.2, RAID 1 |
| Interfaz de red                                |   | 4 puertos RJ-45 de 1 GbE (1000Base-T)<br>(Opcional) 2 puertos SFP+ de 10 GbE (no se incluyen los transceptores)                             |
| Memoria  |   | DDR4 de 16 GB   |
| Sistema operativo                              |   | Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB  |
| Procesador                                     |   | Intel® Xeon®  |
| Salidas de vídeo                               |   | VGA   |
| Visualización local                            |   | No  |
| Acceso remoto                                  |   | 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 | 717,6 mm x 482,0 mm x 86,8 mm (27,71" x 18,97" x 3,41") |
|                              | sin embellecedor | 703,8 mm x 482,0 mm x 86,8 mm (27,71" x 18,97" x 3,41") |
| Peso                         |                  | 34,5 kg (76 lb)   |

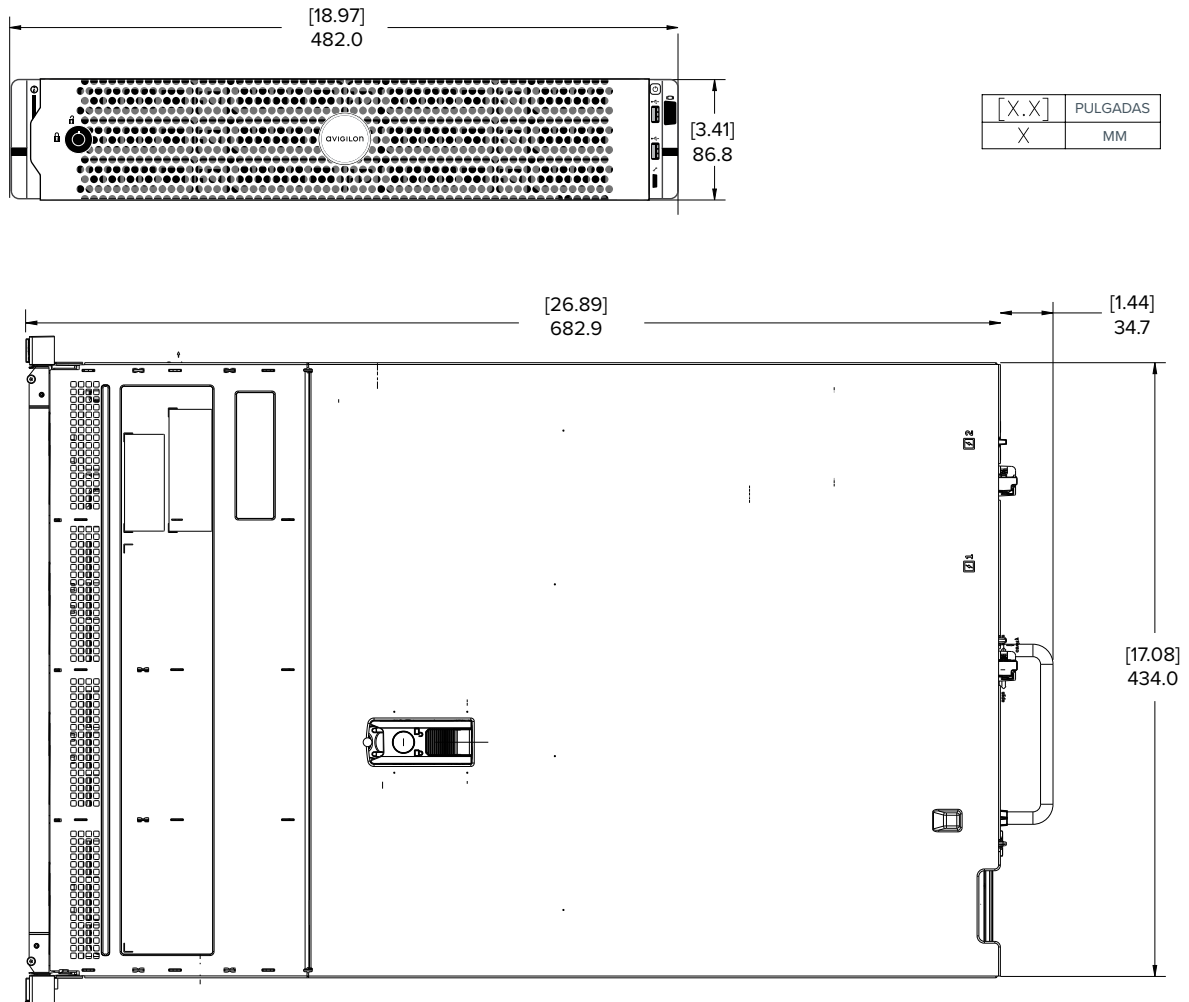
| ELÉCTRICAS             |  |   |
|------------------------|--|---|
| Entrada de potencia    |  | De 100 V a 240 V de CA, 50/60 Hz, conmutación automática      |
| Fuente de alimentación |  | 80 Plus Titanium: fuente de alimentación secundaria opcional  |
| Consumo de energía     |  | Promedio: 270 W (921,3 BTU/h)<br>Máximo: 750 W (2560,8 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        |  | 1  |

| CERTIFICACIONES             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Certificaciones             |  | UL, cUL, CE, BIS, BSMI, CCC, EAC, KC, NOM, NRCS, VCCI, RCM   |
| Seguridad                   |  | EN 60950-1:2006 / A1:2009 / 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-STD - 16TB | HD NVR4 Standard de 16 TB con Microsoft Windows 10 IoT y Avigilon Control Center |
| HD-NVR4-STD - 24TB | HD NVR4 Standard de 24 TB con Microsoft Windows 10 IoT y Avigilon Control Center |
| HD-NVR4-STD - 32TB | HD NVR4 Standard de 32 TB con Microsoft Windows 10 IoT y Avigilon Control Center |
| HD-NVR4-STD - 48TB | HD NVR4 Standard de 48 TB con Microsoft Windows 10 IoT y Avigilon Control Center |

Las licencias de Avigilon Control Center deben adquirirse por separado. Avigilon Appearance Search requiere la versión Enterprise de ACC.

|                      |   |
|----------------------|---|
| HD-NVR4-STD-2NDPS-AU | Fuente de alimentación redundante intercambiable en caliente, para AU |
| HD-NVR4-STD-2NDPS-EU | Fuente de alimentación redundante intercambiable en caliente, para UE |
| HD-NVR4-STD-2NDPS-NA | Fuente de alimentación redundante intercambiable en caliente, para NA |
| HD-NVR4-STD-2NDPS-UK | Fuente de alimentación redundante intercambiable en caliente, para RU |
| HD-NVR4-STD-10 GBE   | Adaptador de red 10G-SFP+ de puerto doble                             |
| 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                             |

HD-NVR4-STD-xxTB-NA =



HD-NVR4-STD-xxTB-UK =



HD-NVR4-STD-xxTB-EU =



HD-NVR4-STD-xxTB-AU =

