

## Serie Ajax Superior NVR H2D

Grabadores de vídeo en red con IA, salida HDMI 4K, hasta 2 interfaces Gigabit Ethernet, hasta 16 puertos PoE y soporte para 2 discos duros sustituibles en caliente



Los productos Superior están disponibles exclusivamente para partners acreditados de Ajax Systems para ventas, instalación y mantenimiento, creando un canal de ingresos protegido y de alto valor.

### AI IA integrada en cualquier sistema de videovigilancia

Los grabadores de vídeo en red Ajax integran dispositivos de vídeo Ajax y cámaras IP de terceros en un único ecosistema. La serie Ajax Superior NVR H2D cuenta con IA integrada, lo que proporciona análisis inteligentes a las configuraciones existentes sin costosas sustituciones de cámaras. Los grabadores pueden alojar dos discos duros sustituibles en caliente de hasta 24 TB cada uno, lo que resulta óptimo para el archivado continuo y las copias de seguridad fiables. Con decodificación 4K, los NVR ofrecen una reproducción perfecta de múltiples flujos de cámara a la vez y, con una amplia selección de configuraciones de Ajax Superior NVR, es fácil crear un sistema de monitorización eficiente y flexible para cualquier instalación, y gestionarlo en remoto a través de las apps Ajax o en el sitio mediante el VMS integrado.

### Explore la serie Superior NVR H2D

Versión del producto	IA	Soporte HDD	Canales	PoE	HDMI	Ethernet	USB
Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch)	✓	2	8	✗	4K	2 × hasta 1 Gbps	1 × 3.0 2 × 2.0
Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch)	✓	2	16	✗	4K	2 × hasta 1 Gbps	1 × 3.0 2 × 2.0
Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch)	✓	2	32	✗	4K	2 × hasta 1 Gbps	1 × 3.0 2 × 2.0
Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch)	✓	2	8	8	4K	hasta 1 Gbps	1 × 3.0 2 × 2.0
Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch)	✓	2	16	8	4K	hasta 1 Gbps	1 × 3.0 2 × 2.0
Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch)	✓	2	16	16	4K	hasta 1 Gbps	1 × 3.0 2 × 2.0
Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch)	✓	2	32	16	4K	hasta 1 Gbps	1 × 3.0 2 × 2.0

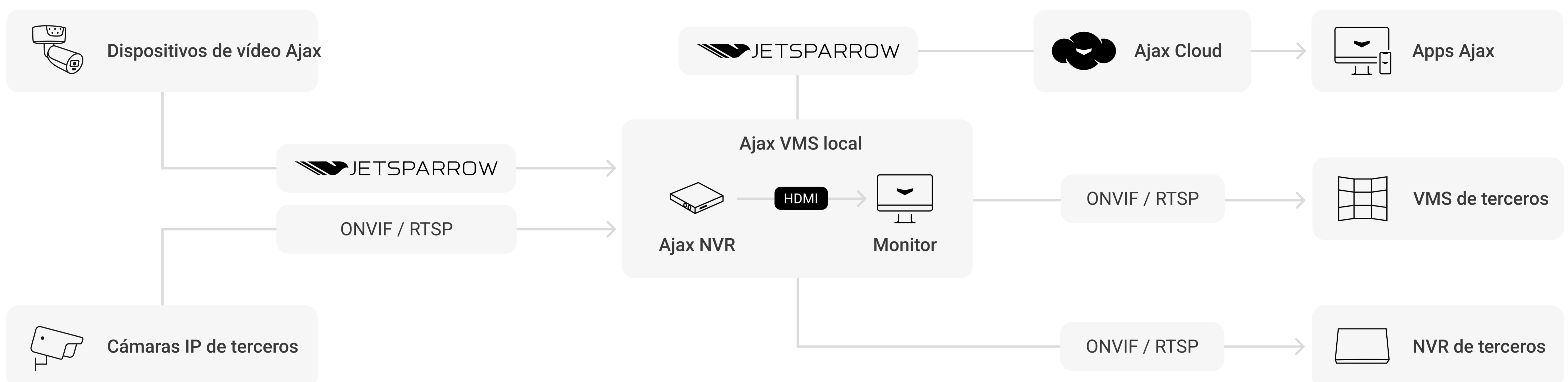
## Diseñado para adaptarse a cada proyecto

Los Ajax NVR vienen en una variedad de opciones para adaptarse a cualquier aplicación o diseño de red. La nueva serie Ajax Superior NVR H2D incluye grabadores que admiten hasta 32 canales para cubrir sistemas de diferentes escalas. Los modelos con puertos PoE<sup>1</sup> pueden conectar y alimentar hasta 16 cámaras. Por su parte, los NVR sin puertos PoE cuentan con dos interfaces Ethernet, ideales para conectarse a switches industriales en emplazamientos con requisitos de red estrictos.

## Renovación inteligente de sistemas existentes

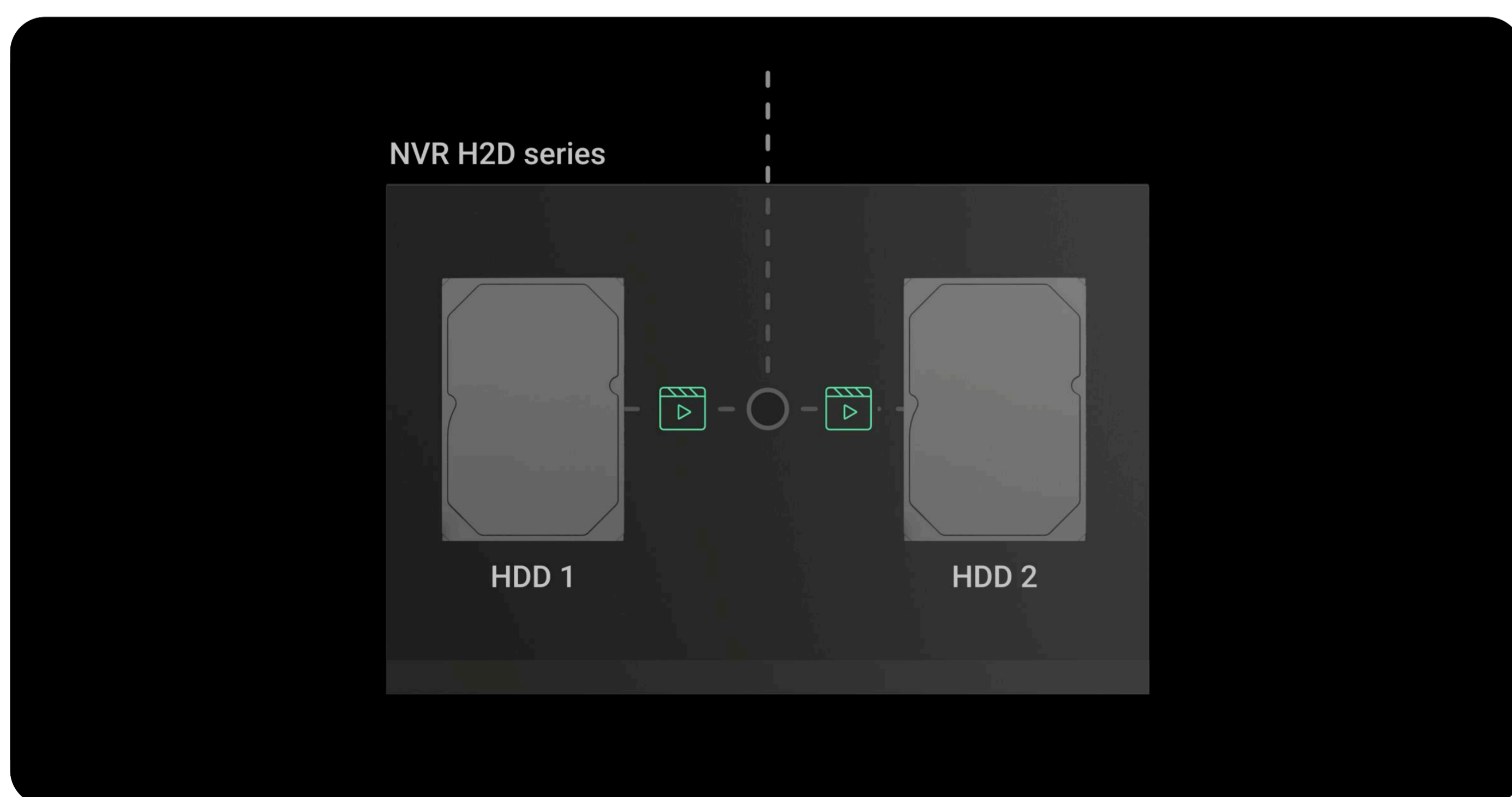
Los Ajax Superior NVR incorporan IA patentada, permitiendo desplegar una videovigilancia Ajax inteligente incluso en configuraciones obsoletas. Los grabadores permiten a las cámaras convencionales reconocer personas, mascotas y vehículos, con la misma precisión que las cámaras Ajax nativas. Las cámaras de terceros mejoradas mediante los Ajax Superior NVR también pueden enviar notificaciones de detección, activar sirenas o ejecutar escenarios de automatización. Todo esto se ofrece con un solo Ajax Superior NVR, sin necesidad de costosas sustituciones de cámaras.

## Videovigilancia flexible para cualquier escala y escenario



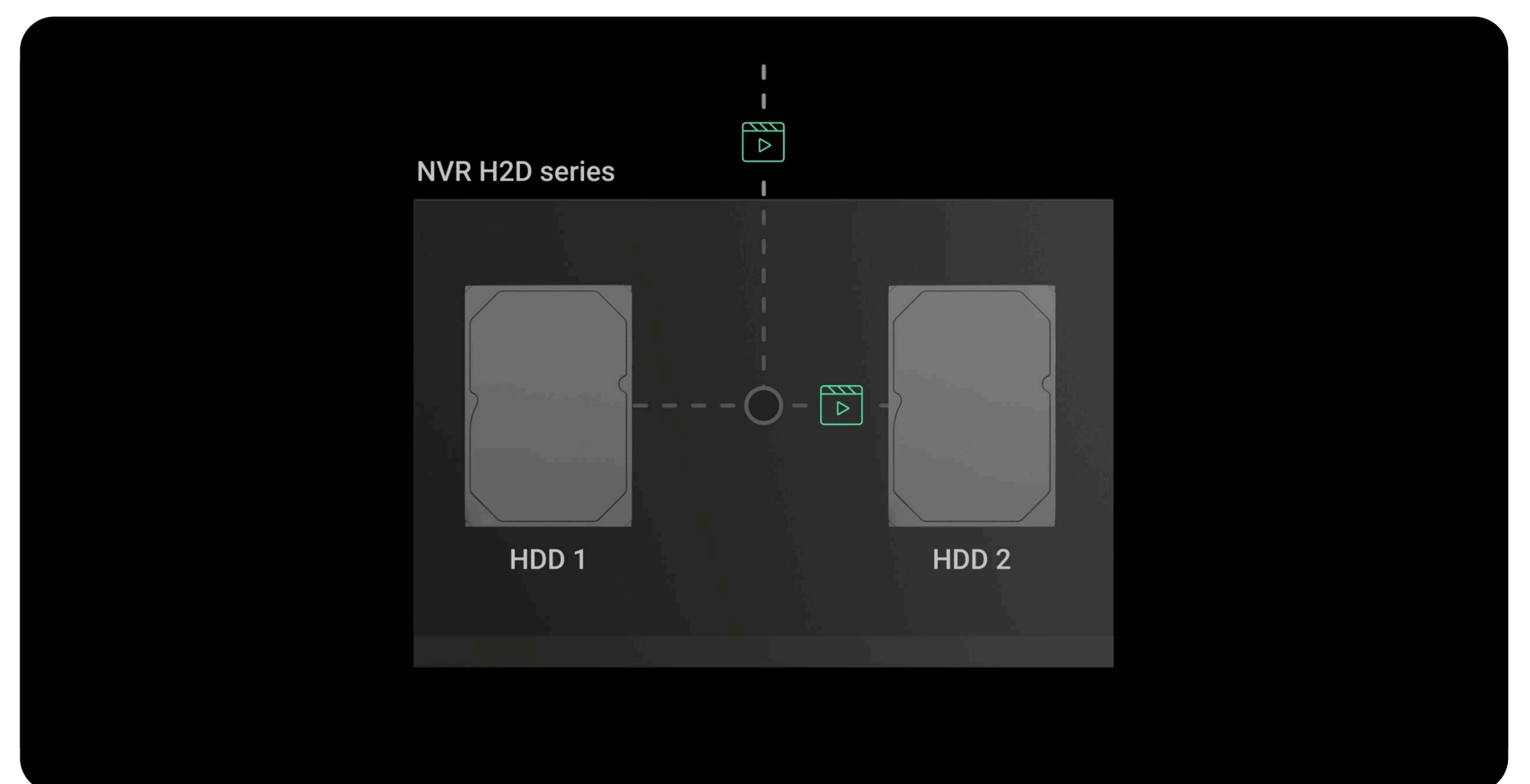
## Visión completa de la situación con grabación en dos discos duros

La serie NVR H2D ofrece dos modos de grabación diseñados para aumentar la resistencia del sistema. Ambos minimizan el riesgo de pérdida de datos si un disco duro falla, preservando siempre el contexto suficiente de los eventos grabados.



### Modo Redundancia

Las grabaciones se duplican en ambos discos duros para garantizar una copia de seguridad completa.



### Modo Dividido

Los videos se graban alternativamente en segmentos iguales en ambos discos duros, optimizando la capacidad de almacenamiento y equilibrando la carga del disco duro.



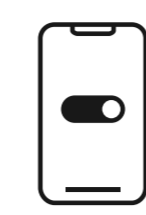
## Experiencia local en gestión de vídeo

- Videovigilancia en el sitio sin conexión a Internet
- Gestión local de vídeo y acceso al repositorio
- Mural de vídeo virtual personalizable y modo diaporama
- Puerto HDMI 4K para conectar una pantalla
- Un puerto USB 3.0 y puertos USB 2.0 para un teclado, ratón o unidad flash



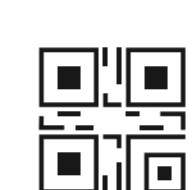
## Seguridad robusta sin comprometer la privacidad

- Flujos de vídeo cifrados mediante TLS
- Acceso controlado por el usuario al contenido de vídeo
- Autenticación de cámara sin contraseña
- Exportación segura de vídeo con verificación de firma digital
- Protección multinivel de cuentas: códigos de acceso, datos biométricos y autenticación de dos factores
- Control de sesiones para mayor seguridad de cuentas
- Acceso exclusivo del propietario al contenido almacenado en los discos duros
- Cumplimiento con la NDAA



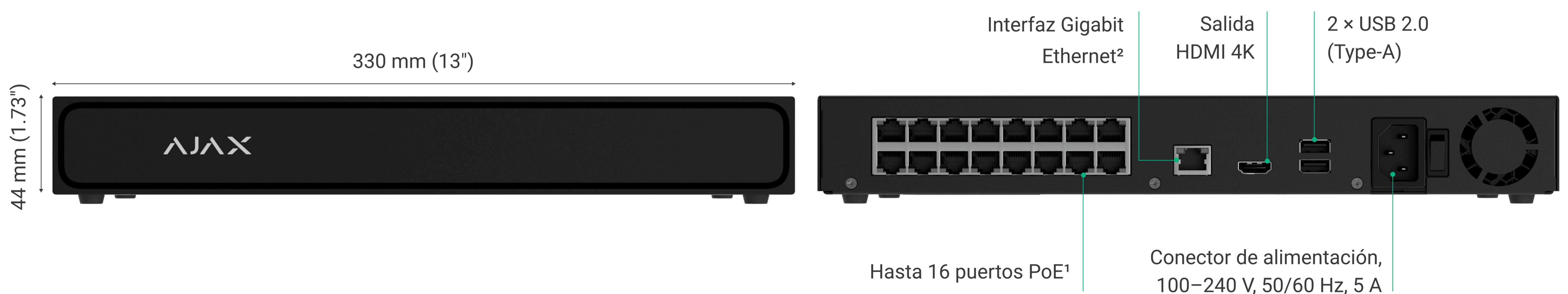
## Gestión remota de vídeo mediante apps Ajax

- Tecnología JetSparrow patentada para la transmisión instantánea y encriptada de vídeo y una navegación fluida por el repositorio
- Sincronización del repositorio con los eventos del sistema de seguridad
- Verificación visual de alarmas en alta resolución mediante escenarios de vídeo
- Transición instantánea de notificaciones a grabaciones de vídeo en el sitio
- Navegación rápida por el repositorio mediante la línea de tiempo de eventos, la visualización del calendario y los filtros de búsqueda



## Instalación y mantenimiento fáciles

- Puertos PoE para conectar cámaras sin esfuerzo
- Opción para montaje en rack con el kit listo para usar
- Adición a un sistema Ajax mediante código QR
- Control y configuración remotos mediante apps Ajax
- Zonas de detección de movimiento configurables para las cámaras conectadas
- Soporte para autorización ONVIF/RTSP
- Búsqueda automática de cámaras disponibles en la red local
- Soporte para dos discos duros sustituibles en caliente
- Monitorización del estado del NVR en tiempo real, incluido el estado del disco duro



El cable HDMI y los discos duros no están incluidos en el kit completo.

<p><b>Puertos</b></p> <p><b>PoE+</b> hasta 16 puertos</p> <p><b>Ethernet</b> hasta 2 × RJ45</p> <p><b>4K HDMI</b></p> <p><b>USB</b> 1 × USB 3.0 (Type-A) 2 × USB 2.0 (Type-A) Para exportar datos y conectar un dispositivo de interfaz (por ejemplo, un ratón, un teclado, etc.) o una unidad flash.</p>	<p><b>Flujo de vídeo</b></p> <p><b>Cámaras IP</b> ONVIF<sup>3</sup> RTSP</p> <p><b>Formatos de decodificación</b> H.265/H.264</p> <p><b>Almacenamiento</b> dos discos duros con capacidad de hasta 24 TB (conectividad SATA, tamaño de 3.5") Los discos duros no están incluidos en el kit completo</p> <p><b>Ancho de banda</b> entrante: hasta 600 Mbps saliente: hasta 600 Mbps</p>	<p><b>Características clave</b></p> <p><b>IA integrada</b> Detección de personas, mascotas y vehículos mediante IA para cámaras conectadas</p> <p><b>JetSparrow</b> Protocolo Ajax patentado para una transmisión de vídeo rápida y segura</p> <p><b>Detección de movimiento</b> Software integrado para detectar movimiento en el encuadre</p> <p><b>Sistema de gestión de vídeo integrado</b></p> <p><b>Verificación visual de las alarmas del sistema</b></p>						
<p><b>Alimentación</b></p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="128 958 741 1068"> <p>Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch) Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch) Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch)</p> </td> <td data-bbox="741 958 1354 1068"> <p><b>Principal</b> 100–240 V, 50/60 Hz, 0.6 A</p> </td> <td data-bbox="1354 958 1971 1068"> <p><b>Consumo de energía</b> hasta 85 W</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1092 741 1231"> <p>Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch) Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch) Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch) Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch)</p> </td> <td data-bbox="741 1092 1354 1231"> <p><b>Principal</b> 100–240 V, 50/60 Hz, 5 A</p> </td> <td data-bbox="1354 1092 1971 1231"> <p><b>Consumo de energía</b> hasta 320 W</p> </td> </tr> </table>			<p>Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch) Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch) Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch)</p>	<p><b>Principal</b> 100–240 V, 50/60 Hz, 0.6 A</p>	<p><b>Consumo de energía</b> hasta 85 W</p>	<p>Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch) Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch) Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch) Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch)</p>	<p><b>Principal</b> 100–240 V, 50/60 Hz, 5 A</p>	<p><b>Consumo de energía</b> hasta 320 W</p>
<p>Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch) Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch) Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch)</p>	<p><b>Principal</b> 100–240 V, 50/60 Hz, 0.6 A</p>	<p><b>Consumo de energía</b> hasta 85 W</p>						
<p>Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch) Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch) Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch) Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch)</p>	<p><b>Principal</b> 100–240 V, 50/60 Hz, 5 A</p>	<p><b>Consumo de energía</b> hasta 320 W</p>						
<p><b>Instalación</b></p> <p><b>Humedad de operación</b> hasta 75%</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP20</p> <p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de 0 °C a +50 °C de 32 °F a 122 °F</p>	<p><b>Carcasa</b></p> <p><b>Colores</b> negro, blanco</p> <p><b>Dimensiones</b> 330 × 330 × 44 mm 13" × 13" × 1.73"</p> <p><b>Peso</b> 3.300 g 116.4 oz Sin discos duros</p>	<p><b>Kit completo</b></p> <p>Ajax Superior NVR 2 × soporte de montaje en rack Cable de alimentación Cable Ethernet Kit de instalación Guía rápida</p>						

<sup>1</sup> Los puertos PoE están disponibles para Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch), Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch), Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch) y Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch).  
<sup>2</sup> Los grabadores Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch), Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch), Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch) y Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch) cuentan con una interfaz Gigabit Ethernet. Dos interfaces están disponibles para Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch), Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch) y Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch).  
<sup>3</sup> Los dispositivos de la serie Ajax Superior NVR H2D soportan el Perfil S de ONVIF, así como algunas características de los Perfiles T y M.



Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:  
[ajax.systems/products/superior-nvr-h2d/manuals/](https://ajax.systems/products/superior-nvr-h2d/manuals/)

✉ support@ajax.systems  
 📧 @AjaxSystemsSupport\_Bot  
 🌐 ajax.systems