Baseline

Serie NVR H2D

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



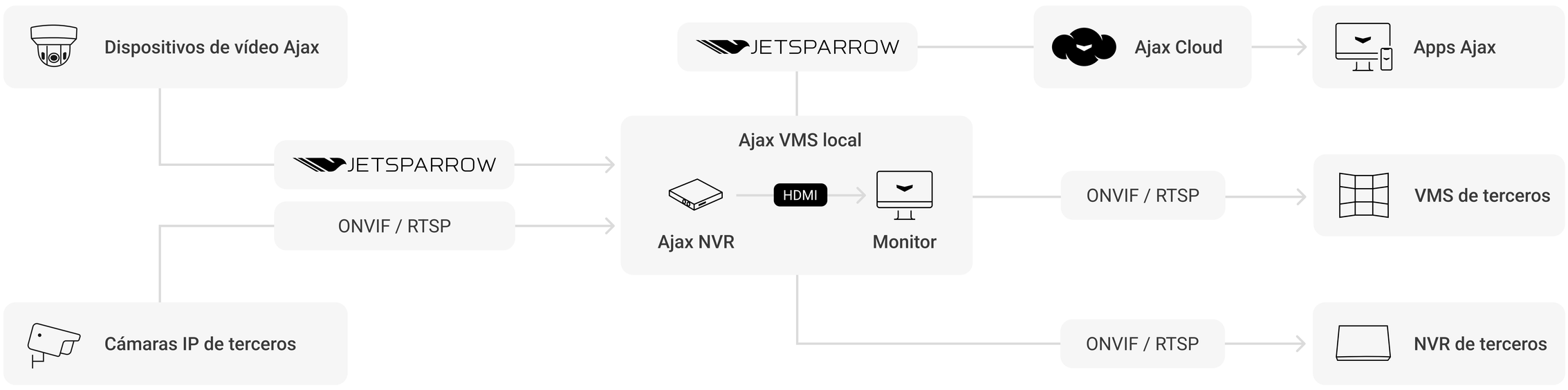
El doble de almacenamiento. El doble de confianza.

Los grabadores de vídeo en red Ajax integran dispositivos de vídeo Ajax y cámaras IP de terceros en un único ecosistema. Los grabadores de la serie NVR H2D admiten dos discos duros sustituibles en caliente, ideales para instalaciones que requieren un repositorio de mayor capacidad y una copia de seguridad de datos fiable. Equipados con puertos PoE[1], los NVR pueden conectar y alimentar directamente hasta 16 cámaras IP. El sistema se adapta a las necesidades específicas de monitorización: el vídeo se puede gestionar en remoto mediante apps Ajax o en el sitio con el VMS integrado.

Explora la serie NVR H2D

Versiones del producto	Soporte HDD	Canales	PoE	HDMI	Ethernet	USB
NVR H2DAC (8-ch)	2	8	✖	4K	hasta 1 Gbps	3 × 2.0
NVR H2DAC (16-ch)	2	16	✖	4K	hasta 1 Gbps	3 × 2.0
NVR H2D8PAC (8-ch)	2	8	8	4K	hasta 1 Gbps	3 × 2.0
NVR H2D8PAC (16-ch)	2	16	8	4K	hasta 1 Gbps	3 × 2.0
NVR H2D16PAC (16-ch)	2	16	16	4K	hasta 1 Gbps	3 × 2.0

Videovigilancia flexible para cualquier escala y escenario

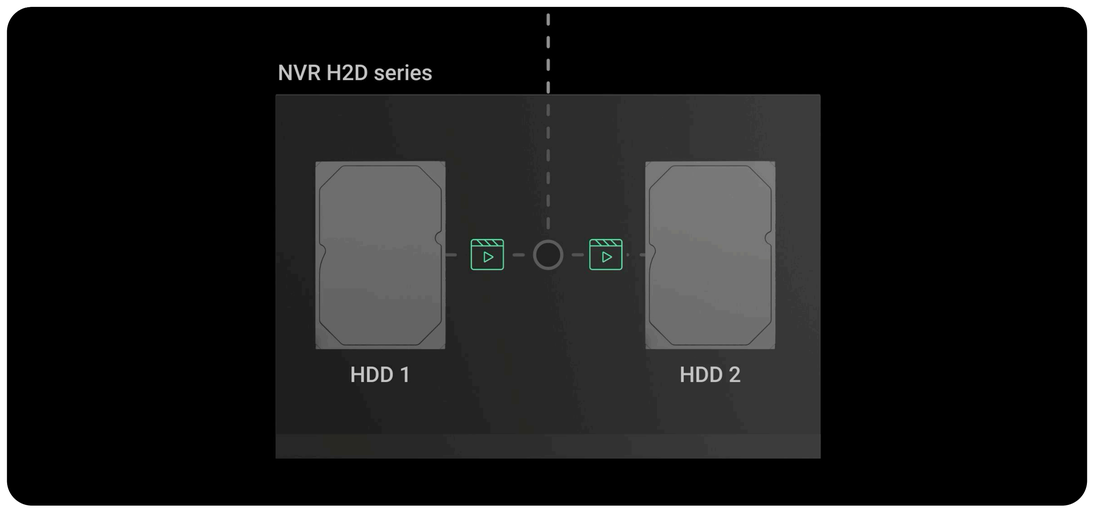


Grabación siempre activa sin interrupciones del servicio

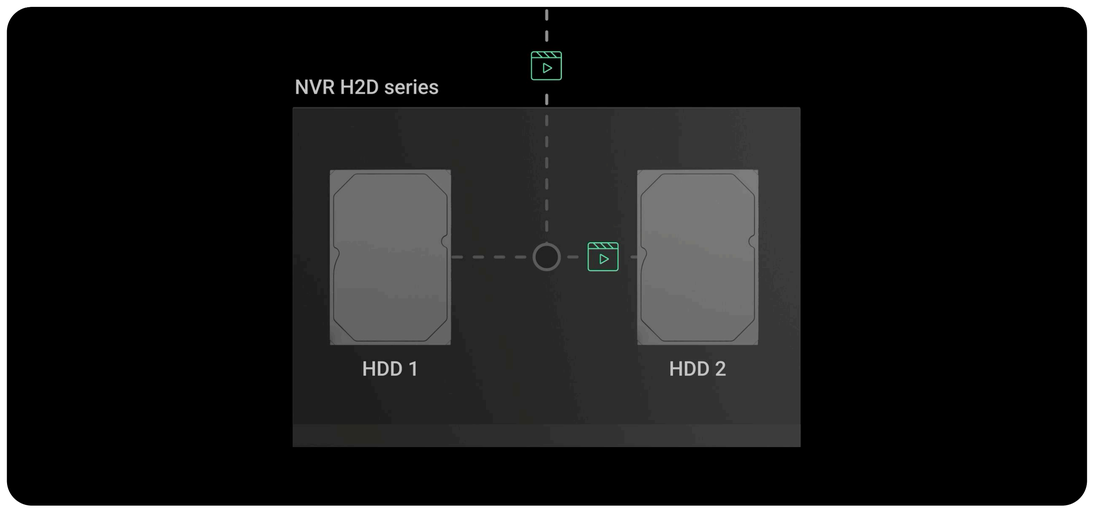
Todos los dispositivos de la serie NVR H2D ofrecen grabación continua, incluso durante el mantenimiento. Admiten la extracción en caliente, por lo que los discos duros instalados pueden sustituirse en cualquier momento sin necesidad de apagar el grabador.

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 vídeos 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[2]
- Gestión local de vídeo y acceso al repositorio
- Mural de vídeo virtual personalizable y modo diaporama
- Puerto HDMI 4K para conectar una pantalla
- Tres puertos USB 2.0 para un teclado, ratón o unidad flash

Gestión remota de vídeo mediante apps Ajax

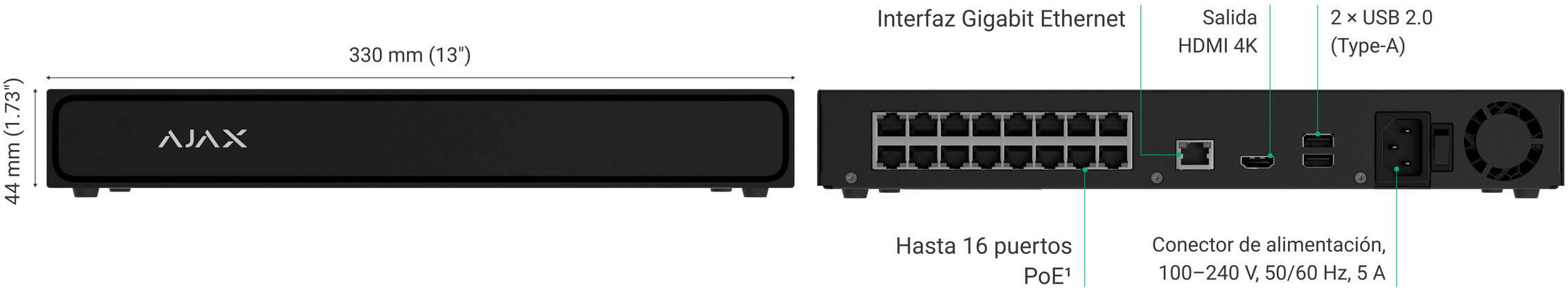
- Tecnología JetSparrow patentada para la transmisión instantánea y encriptada de vídeo y una navegación fluida por el repositorio
- Sincronización del repositorio con los eventos del sistema de seguridad
- Verificación visual de alarmas en alta resolución mediante escenarios de vídeo
- Transición instantánea 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

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

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
- Conformidad con los perfiles G y S de ONVIF®
- Soporte 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.

Puertos

PoE+
hasta 16 puertos

4K HDMI

Ethernet
RJ45

USB
3 × USB 2.0 (Type-A)
Para conectar un dispositivo de interfaz (por ejemplo, un ratón, un teclado, etc.) o una unidad flash

Flujo de vídeo

Cámaras IP
RTSP
Conforme con los perfiles G y S de ONVIF®
Los dispositivos de la serie NVR H2D incorporan codificación ONVIF® H.265 (HEVC), transmisión de eventos de detección de movimiento y reconocimiento por IA, control del amplio rango dinámico (WDR) y otros ajustes de imagen; no son conformes con ningún perfil ni complemento ONVIF®.

Almacenamiento
dos discos duros con capacidad de hasta 16 TB (conectividad SATA, tamaño de 3.5")
Los discos duros no están incluidos en el kit completo

Formatos de decodificación
H.265/H.264

Ancho de banda
entrante: hasta 160 Mbps
saliente: hasta 160 Mbps

Características clave

JetSparrow
Protocolo Ajax patentado para una transmisión de vídeo rápida y segura

Detección de movimiento
Software integrado para detectar movimiento en el encuadre

Sistema de gestión de vídeo integrado

Verificación visual de las alarmas del sistema

Alimentación

NVR H2DAC (8-ch)
NVR H2DAC (16-ch)

Principal
100–240 V, 50/60 Hz, 0.6 A

Consumo de energía
hasta 85 W

NVR H2D8PAC (8-ch)
NVR H2D8PAC (16-ch)
NVR H2D16PAC (16-ch)

Principal
100–240 V, 50/60 Hz, 5 A

Consumo de energía
hasta 320 W

Instalación

Temperatura de funcionamiento
de 0 °C a +50 °C
de 32 °F a 122 °F

Humedad de operación
hasta 75%

Clasificación de protección
IP20

Carcasa

Dimensiones
330 × 330 × 44 mm
13" × 13" × 1.73"

Peso
3.300 g
116.4 oz
Sin discos duros

Colores
negro, blanco

Kit completo

NVR
2 × soporte de montaje en rack
Cable de alimentación
Cable Ethernet
Kit de instalación
Guía rápida

¹ Los puertos PoE están disponibles para NVR H2D8PAC (8-ch), NVR H2D8PAC (16-ch) y NVR H2D16PAC (16-ch).
² Para garantizar el funcionamiento continuo sin conexión, las cámaras añadidas a través de un Ajax NVR deben conectarse al servidor Ajax Cloud al menos una vez cada 30 días.

Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:
ajax.systems/support/devices/nvr-h2d/

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems