

# AXIS Camera Station Pro

## Sistema potente y flexible de gestión del vídeo y control de acceso

Verificado para garantizar un funcionamiento fluido con productos IP de Axis, como cámaras de red, cámaras corporales, controladores de puerta, intercomunicadores, altavoces, analíticas, así como cámaras de terceros, este VMS basado en servidor y una amplia variedad de funciones combina vídeo y control de acceso para una seguridad eficaz y activa. Proporciona la flexibilidad que necesita para controlar por completo el sistema en la red privada con conectividad de nube opcional. Es fácil gestionar el vídeo y el control de acceso. Esta interfaz intuitiva incluye visualización en directo, panel de información de datos, reproducción, búsqueda basado en IA, exportación, redacción de vídeo para proteger la privacidad de terceros y un potente motor de reglas de acción. Los estándares seguros y las funciones de ciberseguridad integradas permiten un comportamiento seguro.

- > **Videovigilancia y control de acceso todo en uno**
- > **VMS optimizado para los productos de Axis**
- > **Configuración de red privada con conectividad de nube opcional**
- > **Diseño intuitivo con una interfaz fácil de usar**
- > **Potentes funciones establecidas para un funcionamiento activo**



# AXIS Camera Station Pro

## Características del sistema

### Productos compatibles

#### Productos de red Axis:

Cámaras de red y codificadores, cámaras PTZ y térmicas con firmware 4.30 o superior  
Productos de sistema de audio  
Controladores de puerta en red  
Intercomunicadores de red  
Módulos de relé de E/S en red  
Productos de sistema de radar  
Sistema corporal

Para obtener un listado completo de productos Axis compatibles, vaya a la página de asistencia del producto AXIS Camera Station Pro.

#### Productos de terceros:

Intercoms 2N IP versión 2.32.0 y posteriores  
Los dispositivos de terceros deben ser compatibles con el perfil S de ONVIF.  
Grabación continua de flujos de vídeo a través de URL RTSP directa

### Almacenamiento

Almacenamiento validado de Axis como grabadoras y equipos de vídeo en red de Axis S series, discos duros locales o almacenamiento tipo NAS de alto rendimiento  
Base de datos de grabación ilimitada, solo limitada por el espacio en disco  
La retención se puede limitar por cámara para cumplir con los requisitos legales locales.  
Grabación a prueba de fallos en dispositivos con tarjeta SD cuando la conexión al servidor de AXIS Camera Station Pro se pierde de forma inesperada.  
Grabación de reserva en la serie AXIS S30 Recorder cuando se pierde la conexión al servidor de AXIS Camera Station Pro.

### Interfaz de programación de aplicaciones

API para integración de software<sup>1</sup> disponible para socios autorizados, previa solicitud.

### Configuración

Configuración automática a través de la importación de los ajustes de un proyecto de AXIS Site Designer

### Clients

Aplicación cliente para Windows para acceso directo al servidor o acceso remoto mediante AXIS Secure Remote Access v2  
Aplicación móvil para iOS y Android para acceso directo al servidor o acceso remoto mediante AXIS Secure Remote Access v2  
Cliente web de AXIS Camera Station Pro para acceso directo al servidor  
Cliente web de la nube de AXIS Camera Station con Axis Cloud Connect para acceder al servidor  
300 GB de datos de relé mensuales incluidos para el cliente web en la nube de AXIS Camera Station y AXIS Secure Remote Access v2, por organización

### Sistema de varios servidores

Los clientes pueden conectarse a varios servidores simultáneamente.

### Instalación

Probar instalación del sistema con AXIS Installation Verifier  
Informe de prueba del sistema con AXIS Installation Verifier

### Pestañas de aviso

Recepción de alarmas del sistema y de avisos de las reglas de acción.  
Enlaces a grabaciones de alarma

### Vigilancia

Varios niveles de acceso con protección mediante contraseña utilizando usuarios de dominio local o de Windows (Active Directory)  
Conexión protegida de HTTPS entre el servidor y los dispositivos  
Conexión cifrada AES-256 entre servidor y cliente  
Todas las conexiones admiten TLS 1.2 o superior  
Compatibilidad con Kerberos

### Horarios

Por cámara para grabaciones y reglas de acción  
Control de acceso: Por regla de acceso y perfil de identificación  
Personalización de programaciones de anulación

### Activadores de eventos

Eventos con dispositivos, eventos ACAP y otros eventos: AXIS Object Analytics, detección de movimiento, evento y error del sistema, entrada/salida, botón de acción, HTTPS externo, AXIS Perimeter Defender, eventos de control de acceso a través de un controlador de puerta, aplicaciones de terceros, etc.

1. No existe API disponible para el control de acceso.

## Acciones de eventos

Diversas acciones como grabar, generar alarma, enviar correo electrónico, visualización en directo, configurar salidas, enviar notificación HTTP y control de acceso

## Registro de eventos

Registros de alarmas, eventos y auditoría

## Licencias

### Tipos de licencia:

Licencia Core Device para dispositivos Axis e intercoms 2N IP

Licencia Universal Device para todos los tipos de dispositivos compatibles, Axis, 2N, dispositivos de terceros compatibles, así como URL de transmisión directa RTSP.

### Las licencias están disponibles como:

Licencias de suscripción de 1 y 5 años para su uso con opción gratuita de hardware y máquinas virtuales.

Las licencias de vida útil de NVR se proporcionan en paquete y como licencias de expansión asociadas a grabadores de las series AXIS S11, S12, S21 y S22.

Las licencias NVR Core Device agrupadas con AXIS S Series Recorder se pueden actualizar a licencias Universal con la licencia Core a Universal NVR.

La versión de prueba de 90 días se puede actualizar a una versión con licencia.

## Supervisión del estado del sistema

Múltiples sistemas en red privada y en la nube

## Buscar

Búsqueda de objetos y texto libre<sup>2</sup> con Búsqueda inteligente 2

Eventos de control de acceso vinculados con grabaciones de vídeo

Información de matrículas capturada por AXIS License Plate Verifier

Velocidad de datos capturada por AXIS Speed Monitor

Marcadores de control de acceso automático

Copia de seguridad automática de eventos sin conexión en los controladores de puerta

## Vídeo

### Compresión de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile

H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil

MPEG-4

Motion JPEG

## Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG

Velocidad de imagen y ancho de banda controlables

Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265

ABR H. 264/H. 265 para las grabaciones continuas

## Resolución

Compatible con todas las resoluciones de cámara de hasta 20 megapíxeles, incluida Ultra HD 4K

## Velocidad de fotogramas

Hasta 180 imágenes por segundo por cámara para el cliente de Windows

Hasta 60 imágenes por segundo con 1080p y 30 imágenes por segundo con 4K para la aplicación móvil en iOS y Android

## Movimiento horizontal/vertical y zoom

Control de cámaras PTZ y domo utilizando ratón, teclado o joystick

Zoom de área para cámaras AXIS

Teclas de acceso directo programables

Compatibilidad con prioridad de PTZ

## Vista en vivo

Configuración de vista en vivo flexible, formato pasillo de Axis, varios monitores, punto caliente, secuencia de cámara/vista, mapas del sitio, página web, PTZ digital, corrección del efecto de lente esférica, botones de control y acción en pantalla

## Reproducción de grabación

Búsqueda de grabaciones según la cámara, fecha y visualización cronológica, búsqueda inteligente, depuración de vídeo, marcadores, bloqueo de grabaciones prioritarias.

Hasta 64x o fotograma por fotograma

Reproducción sincronizada de hasta 36 cámaras

Imágenes individuales en formato JPEG

## Exportación de grabación

Exportación manual y programada

Firma digital en grabaciones exportadas, reproductor independiente

Redacción de vídeo antes de su exportación para proteger la privacidad de terceros

Informe de incidencias para gestionar la información de casos

Notas añadidas a las secuencias de vídeo

Protección con contraseña al exportar a ZIP

Exportación a ASF, MP4 y MKV

2. La función de búsqueda de texto libre se conecta una vez a la semana a los servicios en la nube de Axis para comprobar si los modelos de IA precisan alguna actualización para cumplir con futuras normativas o requisitos. La búsqueda de texto libre realiza todo el procesamiento localmente en su servidor y no utiliza la conexión a internet para enviar ningún vídeo, imagen o texto de aviso. Consulte a continuación la información sobre el uso previsto y responsable y las limitaciones de la función de texto libre. Requiere como mínimo 16 GB de RAM.

## Audio

### Transmisión de audio

Bidireccional, half-duplex y full-duplex para dispositivos Axis (si el dispositivo lo admite)  
Unidireccional para cámaras de terceros  
Cancelación del eco y reducción de ruido<sup>3</sup>

### Codificación de audio

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726  
ADPCM 8 kHz

## Control de acceso

### Configuración

Integración de Active Directory para la gestión de titulares de tarjeta  
Configuración de puerta inalámbrica  
Configuración de puerta y zona con un gráfico de pinos imprimible con codificación por colores  
Copiar configuración de puerta  
Autenticación multifactor para acceso a puerta  
Formato de tarjeta personalizable y longitud de PIN personalizables

### Gestión de titulares de tarjeta

Gestión global de titulares de tarjeta con sistema de múltiples servidores  
Titular de tarjeta compatible con campos personalizados, foto, nombre, ID, correo electrónico, regla exenta para bloqueo y antipassback  
Inscripción de credencial con compatibilidad para tarjeta, PIN y PIN de compatibilidad, códigos QR (dinámicos y estáticos) y matrículas  
Grupos de titulares de tarjeta  
Búsqueda de titulares de tarjeta y grupos de titulares  
Apto para 10.000 titulares y 5 credenciales para cada titular de tarjeta

### Gestión de acceso

Cree y edite reglas de acceso que combinen titulares de tarjeta, puertas y programaciones.  
Aplique la programación para desbloquear una puerta compatible con la primera persona en entrar.

### Panel de puerta

Transacciones de puertas recientes o marcadas con los nombres y fotografías de los titulares para su verificación  
Alarms de puerta, incluidas puerta abierta demasiado tiempo y apertura forzada de puerta  
Estado físico de puerta y estado de bloqueo  
Mapas gráficos para información general del sistema y control de puerta

## Control de puerta manual

Acciones de bloqueo, desbloqueo, acceso y aislamiento aplicadas a múltiples puertas y zonas

### Controles de seguridad

Antipassback, regla de dos personas, bloqueo, doble deslizamiento, entrada de primera persona, PIN de coacción, infiltraciones de control de acceso a través de AXIS People Counter

## Pautas sobre el hardware

### General

Consulte las *directrices sobre hardware* en la guía de instalación y migración de AXIS Camera Station Pro.

### Escalabilidad

La serie AXIS S30 Recorder descarga el servidor de AXIS Camera. Vaya a la página de productos de la serie AXIS S30 Recorder en axis.com para obtener más información.

Apta para un máximo de 1000 puertas en servidores solo con dispositivos de control de acceso.

### Sistema de varios servidores

Todos los sistemas cuyos requisitos de rendimiento sean superiores a los indicados anteriormente deben tener varios servidores. Añada más servidores de AXIS Camera Station Pro y divida la carga del ancho de banda de forma equitativa entre ellos de manera que cada uno cumpla las especificaciones anteriores.

### Supervisar

Para la compatibilidad con múltiples pantallas (hasta 4 monitores por tarjeta gráfica) o la compatibilidad con múltiples secuencias en 4K, recomendamos utilizar tarjetas gráficas con memoria de vídeo dedicada de más de 2 GB (compatibilidad necesaria con HDMI 2.0 o Display Port 1.2). Por ejemplo: NVIDIA® QUADRO® P620

## General

### Servicios en la nube opcionales

Gestión de licencias, supervisión de servidores, cliente web en la nube, gestión de dispositivos, gestión de usuarios

Para garantizar la compatibilidad con los servicios en la nube proporcionados por Axis, el servidor de AXIS Camera Station Pro debe actualizarse periódicamente de conformidad con las instrucciones de Axis.

3. Los dispositivos sin cancelación de eco requieren el uso de auriculares para la comunicación full-duplex.

## **Sistema operativo**

Recomendamos Windows 11 para sistemas nuevos.

AXIS Camera Station Pro también admite:

Windows 10, 11

Windows Server 2016, 2019, 2022 y versiones posteriores

Para conocer todos los sistemas operativos compatibles, consulte las notas de la versión en [axis.com](http://axis.com).

---

## **Navegador web**

El cliente web para AXIS Camera Station Pro es compatible con los siguientes navegadores:

Chrome versión 56 y posterior

Edge (Chromium) versión 79 y posterior

Safari 11 y posterior

---

## **Accesorios opcionales**

AXIS TU9001 Control Board

Para obtener información sobre más accesorios, consulte [axis.com](http://axis.com).

---

## **Idiomas**

Inglés, checo, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, ruso, español, árabe, chino (simplificado), chino (tradicional), holandés, finés, persa, polaco, portugués (Brasil), rumano, sueco, tailandés, turco, vietnamita y hebreo

## Búsqueda de texto libre

### Uso previsto y limitaciones

El uso previsto de la búsqueda de texto libre en Búsqueda inteligente 2 es facilitar un análisis forense de vídeo rápido y eficaz, para ayudar a los investigadores a localizar y revisar rápidamente las secuencias relevantes de las cámaras Axis. Esta función de búsqueda por IA no realiza análisis de datos biométricos, sino de similitudes en los objetos de la grabación. Tenga en cuenta que el inglés es el idioma previsto para las consultas y que la precisión de los resultados de la Búsqueda inteligente 2 depende de varios factores, como el rendimiento de los modelos de IA subyacentes, la resolución de la imagen, la ubicación de la cámara y las condiciones de iluminación. Para determinadas funciones de búsqueda, el resultado también depende del contenido del material grabado, puesto que la función presentará lo que estadísticamente considere que es la coincidencia más próxima.

Al habilitar la búsqueda de texto libre en Búsqueda inteligente 2, el usuario admite que los resultados pueden contener inexactitudes u omisiones. Se recomienda actuar con precaución a la hora de servirse de estos resultados para tomar decisiones sensibles. Usted es responsable de revisar y verificar cuidadosamente toda la información obtenida. Los resultados de la Búsqueda inteligente 2 se proporcionan «tal cual», sin garantías de ningún tipo. Usted asume toda la responsabilidad por los riesgos derivados de una información incorrecta o incompleta.

### Uso responsable

Al habilitar la búsqueda de texto libre en Búsqueda inteligente 2, usted reconoce el uso previsto y acepta estas condiciones de uso responsable. Esta función no puede utilizarse para ninguna actividad ilegal, dañina, de acoso o abusiva, o que vulnere los derechos de cualquier persona física. Usted será plenamente responsable de las búsquedas que realice. Axis ha incorporado la moderación de búsquedas en nuestra plataforma con el fin de evitar el uso indebido y reducir el riesgo de que esta búsqueda de IA se utilice de tal forma que pueda resultar perjudicial, y usted también se compromete a no eludir, intentar eludir o desactivar ninguna de estas medidas de protección implementadas por Axis.