

## AXIS FA54 Main Unit

### Vigilancia multiventana de alto rendimiento y Forensic WDR

La AXIS FA54 admite hasta cuatro AXIS FA Sensor Units, lo que permite realizar una vigilancia rentable y muy discreta de cuatro áreas muy próximas entre sí mediante un sistema. La unidad principal puede transmitir vídeos de 1080p con velocidad de fotograma completo de HDTV desde cuatro unidades de sensores simultáneamente usando una dirección IP. La AXIS FA54 resulta perfecta para aplicaciones minoristas, admite la transmisión de vista cuádruple y dispone de un puerto HDMI™ para conectarse a un monitor de visualización pública o de vigilancia. La unidad emplea Forensic WDR (amplio rango dinámico) con captura forense optimizado para el movimiento. La tecnología de compresión de vídeo Axis Zipstream reduce considerablemente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

- > **Transmisión de TV de alta definición a una velocidad de cuadro completa de 1080p desde cuatro unidades de sensores**
- > **Forensic WDR**
- > **Transmisión en vista cuádruple, Axis Zipstream y formato pasillo**
- > **Salida HDMI, audio bidireccional, E/S, dos ranuras para tarjetas microSD, 12 V DC**



## AXIS FA54 Main Unit

### Vídeo

#### Compresión de vídeo

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

#### Resolución

De 1920x1080 (1080p) a 480x270

#### WDR

Forensic WDR

#### Velocidad de fotogramas

En 1080p: hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz)

#### Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG  
Axis' Zipstream technology en H.264  
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables  
VBR/ABR/MBR H.264  
Vista cuádruple, máx. 1080p de resolución  
HDMI

#### Salida HDMI

Origen de cámara única  
Imagen en imagen  
Vista cuádruple  
Lista de reproducción: orígenes de cámara única, imágenes fijas  
1080p, 30/25/24 imágenes por segundo (50/60 Hz)  
720p a 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz)  
576p a 50 imágenes por segundo (50/60 Hz)  
480p a 60 imágenes por segundo (50/60 Hz)

#### Ajustes de la imagen

Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, valor de exposición, control y zonas de exposición, contraste local, rotación, formato pasillo, superposición de texto e imágenes, máscara de privacidad, duplicación de imágenes, Imagen en imagen, rotación en vista cuádruple

### Audio

#### Transmisión

Bidireccional, dúplex completo y semidúplex

#### Codificación

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, máx. 128 kbit/s  
G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s  
G.726 ADPCM 8 kHz 32 kbit/s o 24 kbit/s  
Opus 8/16/48 kHz, máx. 128 kbit/s  
Velocidad de bits configurable

#### Entrada/salida

Entrada de micrófono externo o de línea, salida de línea

### Red

#### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>TM</sup>, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424), UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

### Integración del sistema

#### Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en [axis.com](http://axis.com).

Conexión a la nube con un clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).

#### Sistemas de gestión de vídeo

Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

#### Activadores de eventos

Análisis, entradas externas  
Eventos de almacenamiento local  
Suscripción MQTT

1. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Acciones de eventos

Carga de archivos: correo electrónico FTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red  
Publicación MQTT  
Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP  
Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma  
Grabación de vídeo y audio en almacenamiento local, reproducción de clip de audio, activación de salida externa

## Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles

## Transmisión de datos

Datos de evento

## Analítica

### Aplicaciones

#### Incluido

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection

alarma antimanipulación activa, detección de audio

#### Compatible

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** Sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

### Documentación

*Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS*

*Política de gestión de vulnerabilidades de Axis*

*Axis Security Development Model*

Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)

Para descargar documentos, vaya a [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity).

## General

### Carcasa

Aluminio  
Plástico

### Sostenibilidad

Sin PVC

### Flash

1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

### Alimentación

12 V CC, 14 W típicos, 30 W máx.

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

RJ12 para unidades de sensor

Bloque de terminales de 6 pines para cuatro entradas/salidas configurables (salida de 12 V CC), carga máx. 50 mA

Dos entradas de línea/micrófono de 3,5 mm, salida de línea de 3,5 mm

Conector de CC para entrada de alimentación de 12 V CC

HDMI tipo A

### Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC

Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en [axis.com](http://axis.com).

### Condiciones de funcionamiento

De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)

Humedad relativa del 10-85 % (sin condensación)

### Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

2. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Homologaciones

### EMC

a55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,  
EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,  
FCC Parte 15 Subparte B Clase A, VCCI Clase A,  
RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, ICES-003 Clase A,  
KCC KN32 Clase A, KN35

### Seguridad

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

### Entorno

EN 50581, IEC 60529 IP3X, IEC 60068-2-1,  
IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78,  
IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27

### Red

NIST SP500-267

---

## Dimensiones

202 x 102 x 31 mm

---

## Peso

442 g (0,98 lb)

---

## Accesorios incluidos

Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), fuente de alimentación  
Patas de goma, soportes de montaje

---

## Accesorios opcionales

AXIS F7315 Cable White 15 m

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

---

## Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

---

## garantía

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)