

## AXIS FA51 Main Unit

### Unidad principal de un canal con salida HDMI

Esta unidad principal modular de un solo canal puede conectarse a una unidad de sensor para ofrecer una vigilancia muy discreta. Con una salida HDMI, es posible mostrar vídeo en directo en un monitor para visualizaciones públicas. Además, AXIS Face Detector destaca caras dentro de cuadros limitadores para que los posibles ladrones sepan que se les está vigilando y reducir proactivamente los robos. Compatible con todas las AXIS FA sensor units, incluidas las IR sensor units, podrá disfrutar de una calidad de vídeo excelente incluso en completa oscuridad. Además, Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los dispositivos Axis de su red.

- > **HDTV a 1080p a la máxima velocidad de fotogramas**
- > **AXIS Face Detector preinstalado**
- > **Salida HDMI para monitores de visualización pública**
- > **1 puerto de entrada/salida configurable**
- > **Compatible con todas las unidades de sensor AXIS FA**



# AXIS FA51 Main Unit

## Sistema en chip (SoC)

**Modelo**  
ARTPEC-6

**Flash**  
1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

## 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 160x90

**WDR**  
Forensic WDR

**Velocidad de fotogramas**  
Hasta 25/30 imágenes por segundo en todas las resoluciones

**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  
HDMI

**Salida HDMI**  
Origen de cámara única  
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**  
Contraste, brillo, nitidez, balance de blancos, control de la exposición, zonas de exposición, compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo, duplicación, máscara de privacidad poligonal, cola de control

**Movimiento horizontal/vertical y zoom**  
PTZ digital, posiciones predefinidas

## Red

**Vigilancia**  
Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS<sup>1</sup>, control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>, usuario multinivel, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID del dispositivo de Axis, almacén de claves seguro (con certificación CC EAL4)

**Protocolos de red**  
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SSH, CDP, MQTT, 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).

**Condiciones de evento**  
Estado del dispositivo, almacenamiento en el extremo, E/S, PTZ, evento programado, vídeo  
Suscripción MQTT

**Acciones de eventos**  
Activar E/S, enviar imágenes, publicar MQTT, enviar notificaciones, superposición de texto, grabaciones, mensajes SNMP Trap, LED de estado, clips de vídeo  
Publicación MQTT

**Transmisión de datos**  
Datos de evento

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)).

## Analítica

### Aplicaciones

#### Incluido

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, alarma antimanipulación activa

#### Compatible

AXIS People Counter, autotracking

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)

## Homologaciones

### EMC

EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

**Australia/Nueva Zelanda:**

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

**Canadá:** ICES-3(A)/NMB-3(A)

**Japón:** VCCI Clase A

**Corea:** KC KN32 Clase A, KC KN35

**EE. UU.:** FCC Parte 15 Subparte B Clase A

### Seguridad

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IS 13252

### Entorno

IEC/EN 60529 IP4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

### Red

NIST SP500-267

### Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad de TI de BSI

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Arranque seguro, Axis Edge Vault con ID de dispositivo de Axis, vídeo firmado, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4 + protección de hardware de operaciones y claves criptográficas)

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, 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

IP4X-

Carcasa de aluminio

Color: negro NCS S 9000-N

### Sostenibilidad

Sin PVC, sin BFR/CFR

### Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Tipo 1 Clase 3, 5,2 W típicos, 6,82 W máx.

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.

RJ12 para unidad de sensor

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

HDMI Tipo D

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)).

## Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC y cifrado  
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 -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)  
Temperatura máxima (intermitente): 60 °C (140 °F)  
Temperatura de arranque: -20 °C (-4 °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 10-85 % (sin condensación)

---

## Dimensiones

24 x 49 x 152 mm (0,9 x 1,9 x 6,0 in)

---

## Peso

195 g (0,43 lib)

---

## Accesorios incluidos

Guía de instalación, descodificador de Windows® (una licencia de usuario), conector de bloque de terminales

---

## Accesorios opcionales

AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port  
Para obtener más información sobre accesorios, consulte [axis.com](http://axis.com)

---

## 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).

---

## Idiomas

Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

---

## Garantía

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