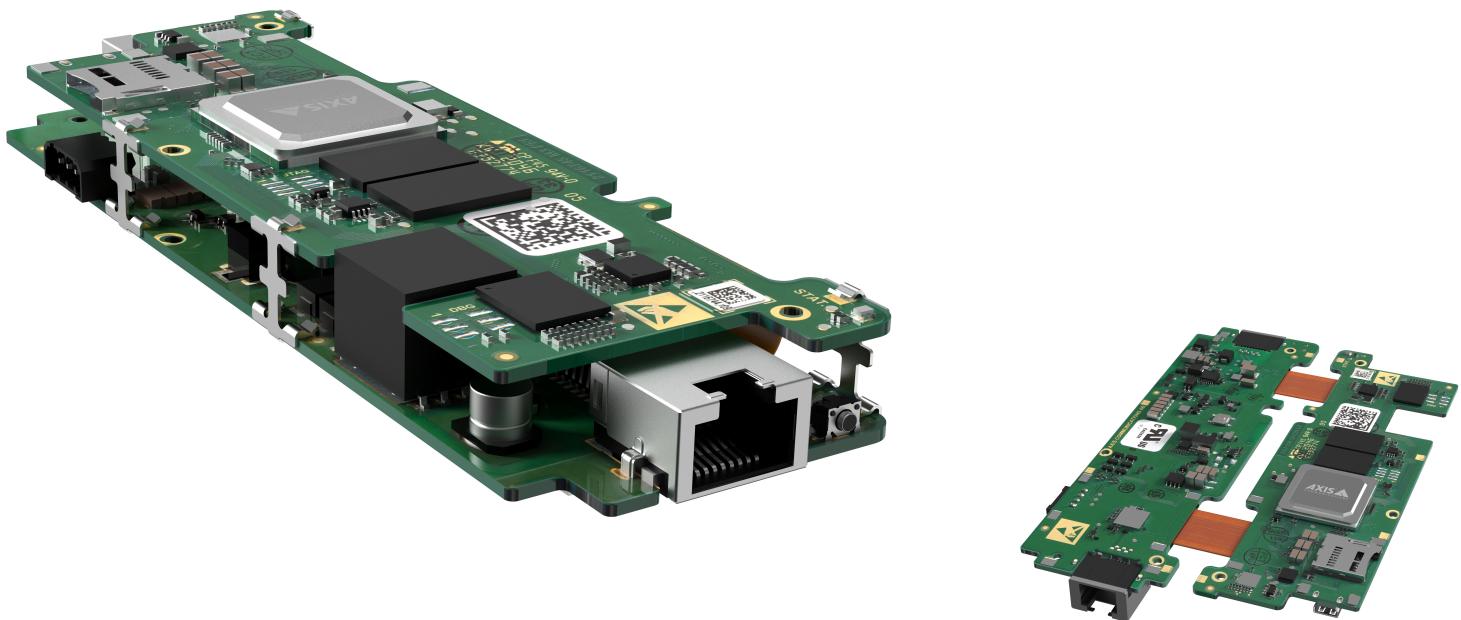


# AXIS FA51-B Main Unit

## Barebone de un canal con HDMI

Esta unidad principal modular compacta de un canal permite una vigilancia discreta. Ofrece una integración fácil en otros dispositivos, como monitores y cajeros automáticos. Este componente reconocido por UL está diseñado para integrarse en un producto con certificación UL. 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 ladrones sepan que se les vigila. Es compatible con todas las AXIS FA sensor units, incluidas las IR sensor units. Además, Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los dispositivos Axis de su red.

- > **Integración sencilla con otros dispositivos**
- > **Componente reconocido por UL**
- > **HDTV a 1080p a la máxima velocidad de fotogramas**
- > **Instalación y vigilancia discretas**
- > **Salida HDMI para monitores de visualización pública**



# AXIS FA51-B 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

### 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, Forensic WDR, 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>, IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>, control de acceso a la red, usuario multinivel, Axis Edge Vault con identificador de dispositivo de Axis

### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, SSL/TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SOCKS, SSH, MQTT

## 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 y ONVIF® Profile S; las especificaciones están disponibles en [onvif.org](http://onvif.org)

### Condiciones de evento

Estado del dispositivo, almacenamiento en el extremo, E/S, PTZ, evento programado, vídeo

### 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

### Transmisión de datos

Datos de evento

## Analítica

### Aplicaciones

#### Incluido

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, alarma antimaneipulación 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)

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)).

## Homologaciones

### Seguridad

Componente reconocido por UL

### Red

NIST SP500-267

### Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad de IT BSI

## 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, 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

### 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

### 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

Pliegue: 18.5 x 45 x 140 mm (0,7 x 1,8 x 5,5 in)

Plano: 17 x 92 x 140 mm (0,7 x 3,6 x 5,5 in)

### Peso

67 g (0,15 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).

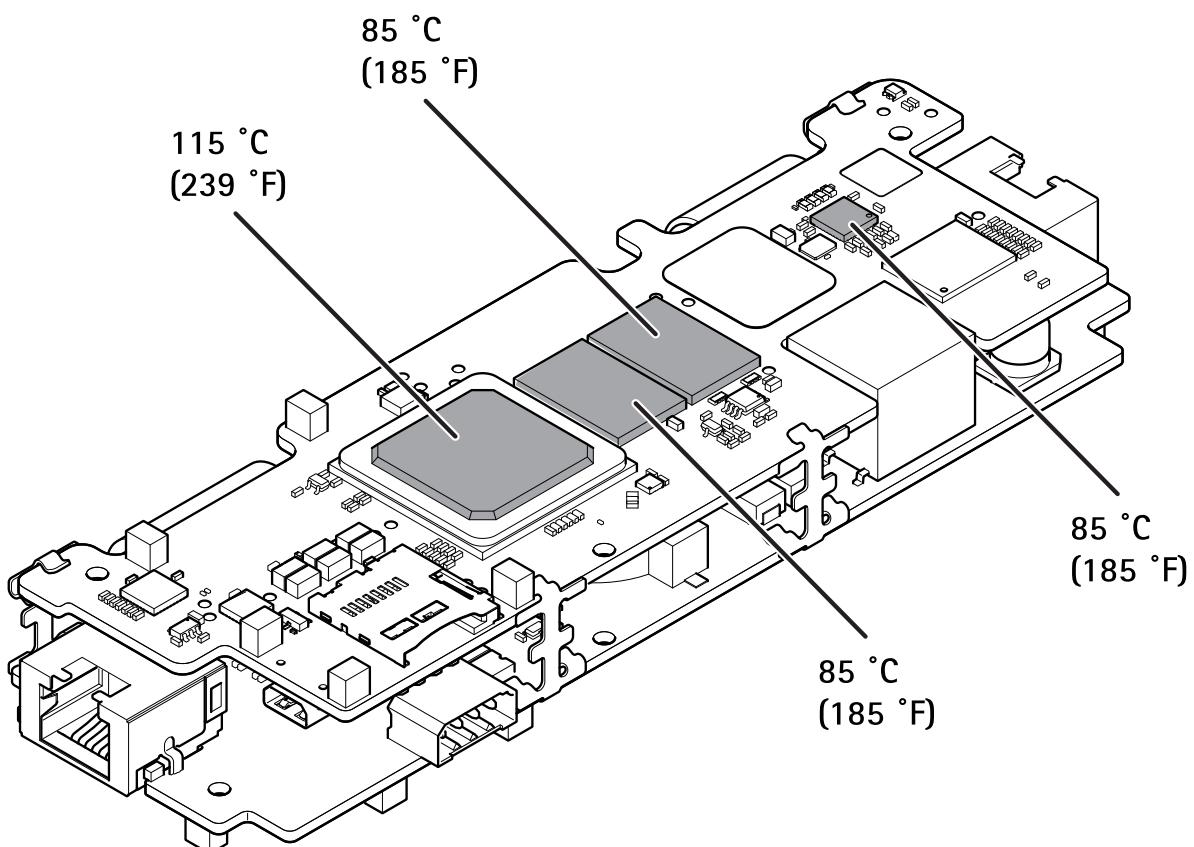
### Idiomas

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

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)).

**garantía**

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



Temperaturas máximas permitidas