

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 HTTPS¹, control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, 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, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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.
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.

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) y software criptográfico escrito por Eric Young (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

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 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)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,

HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a 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) y software criptográfico escrito por Eric Young (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*.

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*

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*.

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*