

## 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 Tecnología Axis Zipstream 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>a</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</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>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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 <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .
------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
----------------------	-----------------

## 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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
----------------	-----------------

## 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>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 <sup>®</sup> (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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .	a. <i>Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>) y software criptográfico escrito por Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</i>
<b>Idiomas</b>	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita	
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>	