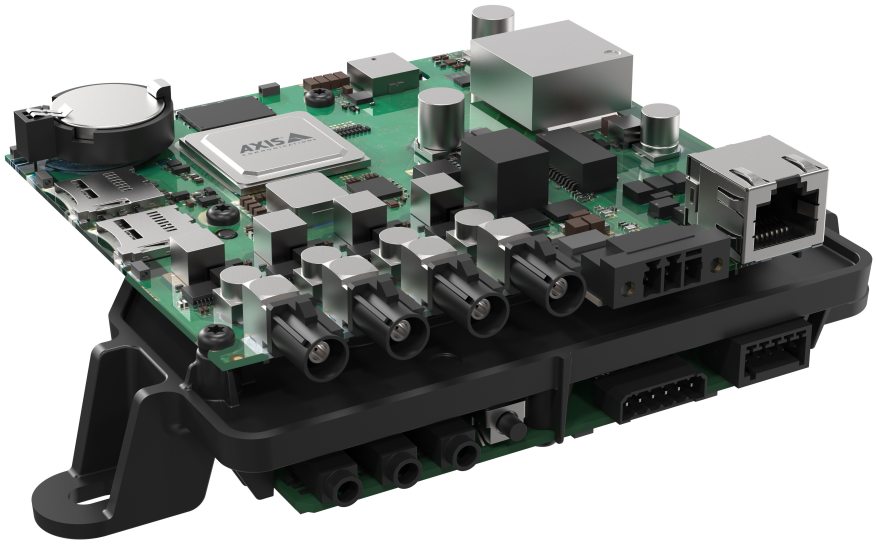
Unidad principal AXIS F9114-B

Unidad modular de estructura desnuda con 4 canales, audio y E/S

Esta unidad principal barebone de 4 canales ofrece una instalación flexible y requiere solo una licencia de software de gestión de vídeo (VMS). Ideal para vehículos de emergencia y autobuses, cuenta con control de encendido con apagado controlado. Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los dispositivos Axis de su red. Además, AXIS Sensor Metrics Dashboard ACAP viene preinstalado en esta unidad principal. El ACAP recopila información de los dispositivos sensores conectados y almacena los datos directamente en la tarjeta SD de la unidad principal. El acelerómetro incorporado le avisa si el vehículo se desvía del movimiento normal.

- > Componente reconocido por UL
- > Múltiples opciones de sensor y cable
- > 1080p a 30 imágenes por segundo en 4 canales
- > Compatibilidad con acelerómetro, GPS y modbus
- > Ciberseguridad integrada con Axis Edge Vault



Unidad principal AXIS F9114-B

Sistema en chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-7

Flash
2 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
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil
Motion JPEG

Resolución
Hasta 3840x2160 8 MP[1]
Hasta 2592x1944 5 MP[1]
Hasta 1920x1080 HDTV 2 MP[1]

Velocidad de fotogramas
Hasta 30/25 imágenes por segundo (60/50 Hz) en 1080p (modo WDR) y hasta
60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en 720p[2]

Transmisión de vídeo
Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG
Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Modo de baja latencia
Indicador de transmisión de vídeo

Ajustes de la imagen
Contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR, ayuda de orientación fija, balance de blancos, asignación de tonos, control de exposición, zonas de exposición, compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, duplicación, máscara de privacidad poligonal, cola de control

Audio

Transmisión de audio
Bidireccional, full-duplex

Codificación de audio
LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Velocidad de bits configurable

Entrada/salida de audio
2 entrada de línea o micrófono externo, 1 salida de línea, transformador de corriente, entrada de audio digital

Red

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[3], HTTP/2, TLS[3], 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, SIP, 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 la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en *axis.com/developer-community*.
Conexión a la nube con un clic
ONVIF® Profile G y ONVIF® Profile S; las especificaciones están disponibles en *onvif.org*

Condiciones de evento
Estado del dispositivo, audio digital, almacenamiento en el extremo, E/S, PTZ, evento programado, vídeo, suscripción MQTT

Acciones de eventos
Reproducir clip de audio, 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

1. *La resolución varía en función de la unidad de sensor utilizada.*
2. *Para conocer las especificaciones del modo de captura de las unidades principales y las unidades de sensores, consulte la tabla de modos de captura.*
3. *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 Video Motion Detection, detección de audio
AXIS Sensor Metrics Dashboard:
GPS sobre serie: Protocolo: NMEA 0183, Modo de puerto: RS232
Modbus sobre serie: Protocolo: Modbus RTU, modo de puerto: RS485 de 2 hilos
Modbus sobre IP: Protocolo: Modbus TCP, modo puerto: Ethernet on switch
Compatible
AXIS People Counter
Alarma antimanipulación
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite *axis.com/acap*

AXIS Object Analytics
Sensores compatibles: uno por unidad
Clases de objetos: personas, vehículos
Escenarios: cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, ocupación en la zona
Hasta 10 escenarios
Otras características: objetos activados visualizados con cuadros limitadores codificados por colores
Áreas de inclusión y exclusión por polígonos
Configuración de perspectiva
Evento de alarma de movimiento ONVIF

AXIS Scene Metadata
Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas
Atributos del objeto: confianza, posición

Homologaciones

Seguridad
Componente reconocido por UL, IS 13252

Red
NIST SP500–267

Ciberseguridad
ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS-140

Ciberseguridad

Seguridad perimetral
Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autentificación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1), cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits
Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault
Elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro

Seguridad de red
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[4], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[4], TLS v1.2/v1.3[4], 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

Sostenibilidad
Sin PVC

Alimentación
Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4
10–48 V CC, normal 9 W, 25,5 W máx.

4. *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).*

Conectores
RJ45 para 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
4 FAKRA para unidades de sensor
Bloque de terminales de 6 pines para cuatro entradas/salidas configurables (salida de 12 V CC), carga máx. 50 mA
Entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm
Bloque de terminales de 5 pines RS232/RS485
Bloque de terminales de 3 pines para la entrada de alimentación de CC de 10-48 V

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 -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Humedad relativa del 10 al 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)

Dimensiones
43 x 123 x 160 mm (1,7 x 4,8 x 6,3 in)

Peso
190 g (0,4 lib)

Hardware requerido
AXIS TU6004-E Cable, AXIS TU6005 Plenum Cable, AXIS F21 Sensor Unit, AXIS F4105-LRE Dome Sensor, AXIS F7225-RE Pinhole Sensor

Accesorios incluidos
Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario

Accesorios opcionales
AXIS Surveillance Cards
TU6001 Conector de 3 pines, TU6008 Conector de 5 pines, TU6009 Conector de 6 pines
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*

Modo de captura

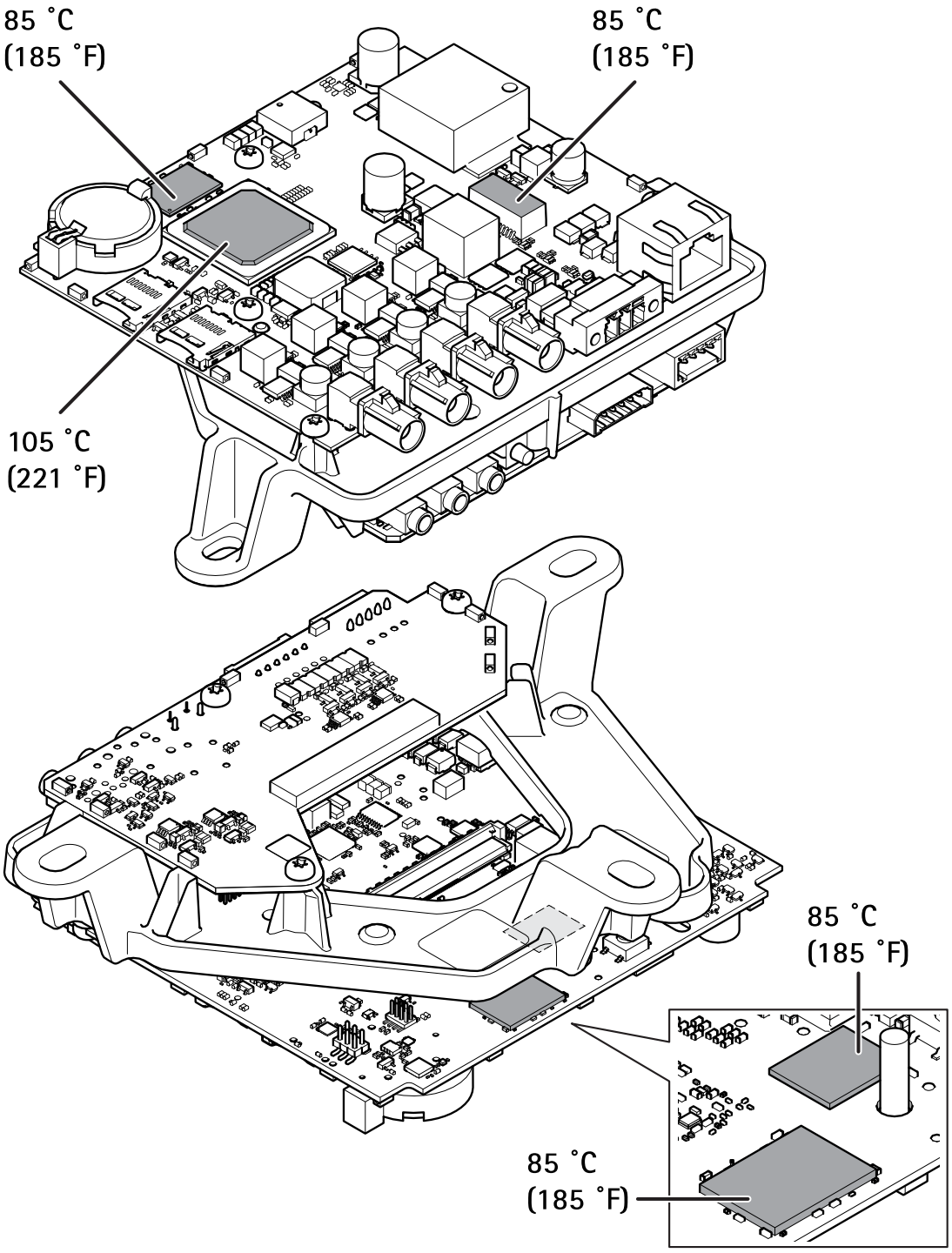
El modo de captura incluye resolución, velocidad de fotogramas y velocidad de obturador para la unidad principal en combinación con diferentes unidades de sensor.

Unidad de sensor	Resoluciones	Exposición	Velocidad de imagen (imágenes por segundo) (60/50 Hz)	Velocidad de obturación (segundos)
Unidades de sensor de 2 MP	1080p: 1920x1080	Sin WDR	30/25	1/20 000 a 1,5 s
		WDR	30/25	1/20 000 a 1,5 s
	720p: 1280x720[5]	Sin WDR	60/50	1/32500 a 1/2 s
Unidades de sensor de 5 MP	5 MP: 2592x1944	Sin WDR	10/10	De 1/16000 s a 1 s
		WDR	10/10	De 1/11 000 s a 2 s
	Quad HD: 2560x1440	Sin WDR	15/12.5	De 1/15 000 s a 1 s
		WDR	15/12.5	De 1/11 000 s a 2 s
Unidades de sensor de 8 MP	8 MP: 3840x2160[6]	Sin WDR	5/5	

5. Sin compatibilidad con WDR. Para obtener WDR, utilice 1080p: 1920x1080 y reduzca la escala.
6. Aún sin compatibilidad con WDR.

T10164270_es/ES/M28.2/202508

Unidad principal AXIS F9114-B



1 *Temperaturas máximas permitidas. Si la temperatura ambiente es de 35 °C o superior, aumenta la temperatura de los componentes, que deben refrigerarse.*

© 2023 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.