

AXIS P1468-LE Bullet Camera

Vigilancia 4K omnidireccional, con todas las prestaciones

Basada en ARTPEC-8, AXIS P1468-LE ofrece una calidad de imagen excelente en 4K excepcional. Incluye una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que permite características avanzadas y análisis potentes basados en el aprendizaje profundo en el extremo. Con AXIS Object Analytics preinstalado, proporciona funciones de detección y clasificación de personas, vehículos y tipos de vehículos. Esta cámara con clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 puede resistir vientos de hasta 50 m/s. Lightfinder 2.0, Forensic WDR y OptimizedIR garantiza imágenes nítidas y detalladas en cualquier condición de iluminación. Además, incluye Axis Edge Vault para proteger el ID de dispositivo de Axis y simplificar la autorización de los productos Axis de la red.

- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR](#)
- > [Analítica con aprendizaje profundo](#)
- > [Audio y conectividad de E/S](#)
- > [Funciones de ciberseguridad integradas](#)
- > [Protección contra impactos y meteorología adversa](#)



AXIS P1468-LE Bullet Camera

Cámara

Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,2"

Objetivo

Varifocal, 6,2–12,9 mm, F1.6–2.9
Campo de visión horizontal: 108°–49°
Campo de visión vertical: 58°–27°
Varifocal, enfoque y zoom remotos, control de P-Iris, corrección por infrarrojos

Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima

Con WDR y Lightfinder:
Color: 0,07 lux, a 50 IRE F1.6
B/N: 0,01 lux, a 50 IRE F1.6
0 lux con iluminación de IR activada

Velocidad de obturación

1/66 500 s a 2 s

Sistema en chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-8

Flash

2 GB DE RAM, 8 GB de memoria flash

Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

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

De 3840x2160 a 160x90

Velocidad de fotogramas

Con Forensic WDR: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones
Sin WDR: Hasta 50/60 fps (50/60 Hz) en todas las resoluciones

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

Transmisiones multiventana

Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente

Ajustes de la imagen

Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, asignación de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, exposición adaptada al movimiento, anticondensación, corrección de la distorsión de barril, compresión, orientación: automática, 0°, 90°, 180°, 270°, incluido el formato pasillo, reflejo de imágenes, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad poligonales
Perfiles de escena: forense, vivo, resumen del tráfico

Movimiento horizontal/vertical y zoom

PTZ digital, zoom digital
Ronda de vigilancia (máx. 100), cola de control, ayuda de orientación fija

Audio

Transmisión de audio

Entrada de audio, simplex, audio bidireccional a través de la tecnología de extremo a extremo

Codificación de audio

LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711
PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Velocidad de bits configurable

Entrada/salida de audio

Entrada de línea o de micrófono externo, entrada de audio digital, transformador de corriente, emparejamiento de altavoz de red

Red

Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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, ONVIF[®] Profile M, ONVIF[®] Profile S y ONVIF[®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org.

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.

Controles en pantalla

Indicador de transmisión de vídeo

Cambio de modo día/noche

Anticondensación

WDR

Máscaras de privacidad

Clip multimedia

Control de luz

Condiciones de evento

Audio: reproducción de clip de audio, reproducción actual del clip de audio

Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, nueva dirección IP, red perdida, sistema preparado, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente, secuencia en directo activa

Audio digital: señal digital que contiene metadatos de Axis, la señal digital tiene una frecuencia de señal no válida, falta la señal digital, señal digital correcta

Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados

E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual
Suscripción MQTT

Programados y recurrentes: programador

Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, manipulación

Acciones de eventos

Modo día/noche, superposición de texto, modo WDR

Clips de audio: reproducir, detener

E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa

Iluminación: uso de luces, uso de luces mientras la regla esté activa

MQTT: publicar

Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico

Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red

Trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa

Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico

Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles, zoom remoto, enfoque remoto, rotación automática

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 Live Privacy Shield
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata,
AXIS Image Health Analytics
AXIS Video Motion Detection, manipulación activa,
detección de golpes, detección de audio, ayuda de
orientación

Compatible

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera
Application Platform, que permite la instalación de
aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Clases de objetos: humanos, vehículos (tipos: coches,
autobuses, camiones, bicicletas, otros)
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 trayectorias y cuadros limitadores codificados
mediante colores y tablas
Áreas de inclusión y exclusión por polígonos
Configuración de perspectiva
Evento de alarma de movimiento ONVIF

AXIS Image Health Analytics

Detection settings (Ajustes de detección):

Manipulación: imagen bloqueada, imagen redirigida
Degradación de imagen: imagen borrosa, imagen
subexpuesta
Otras características: sensibilidad, periodo de
validación

AXIS Scene Metadata

Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos:
coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas
Atributos de objetos: color del vehículo, color de la
ropa superior/inferior, confianza, posición

Homologaciones

EMC

EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 61000-3-3,
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
EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
Ferrocarril: IEC 62236-4

Seguridad

IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252

Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,
IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10,
NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

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: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge
Vault
Elemento seguro (CC EAL 6+), seguridad de sistema en
un chip (TEE), ID de dispositivo de Axis, almacén de
claves seguro, video firmado, arranque seguro, sistema
de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

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](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).

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).

General

Carcasa

Carcasa con clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK10
 Mezcla de policarbonato y aluminio
 Color: blanco NCS S 1002-B
 Para consultar las instrucciones de repintado, vaya a la página de asistencia técnica del producto. Para obtener información sobre el impacto en la garantía, vaya a axis.com/warranty-implication-when-repainting.

Sostenibilidad

Sin PVC y BFR/CFR

Alimentación

Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at
 Tipo 1 Clase 3
 Típico: 7,7 W, 12,95 W máx.
 10-28 V CC, normal 7,6 W, 12,95 W máx.

Conectores

Shielded RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
 3,5 mm mic/entrada de línea
 Bloque de terminales para 1 entrada de alarma supervisada y 1 salida (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA)
 Entrada CC

Iluminación con infrarrojos

OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético
 Rango de alcance de 40 m (131 pies) o más dependiendo de la escena

Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC
 Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
 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)
 Temperatura máxima según NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)
 Temperatura de arranque: -40 °C
 Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
 Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Peso

Con parasol:
 1,2 kg (2,65 lib)

Dimensiones

Ø132 x 280 mm (Ø5,2 x 11,0 pulg.)

Accesorios incluidos

Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de taladrado de orificios, kit de conector, soporte de montaje, llaves L Torx®
 AXIS Weather Shield L

Accesorios opcionales

AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans
 Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com

Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

Garantía

Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty