

## AXIS P1467-LE Bullet Camera

Vigilancia 5MP omnidireccional, con todas las prestaciones

Basada en ARTPEC-8, AXIS P1467-LE ofrece una calidad de imagen excelente en 5 MP. 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 P1467-LE Bullet Camera

## Cámara

### Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7"

### Objetivo

Varifocal, 2,8–8 mm, F1.3  
Campo de visión horizontal: 106°–38°  
Campo de visión vertical: 78°–29°  
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: 0,13 lux, a 50 IRE F1.3  
B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.3  
0 lux con iluminación de IR activada

### Velocidad de obturación

De 1/50 000 s a 1/5 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 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90  
1280x720 (720p) a 160x90

### Velocidad de fotogramas

Modo de captura de 5 MP a 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz)  
Modo de captura 720p: 180 imágenes por segundo

### 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, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</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, 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<sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community)

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 [onvif.org](https://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](https://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](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto: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](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

**Clases de objetos:** humanos, vehículos (tipos: coches,  
autobuses, camiones, bicicletas, otros)

**Escenarios:** cruce de línea, objeto en zona, 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)<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).

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)).

## 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](https://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: 5,8 W, 12,95 W máx.  
10-28 V CC, normal 5,2 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](https://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](https://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](https://axis.com/warranty)