

AXIS P1455-LE Network Camera

Vigilancia versátil de 2 MP con múltiples prestaciones

AXIS P1455-LE ofrece una excelente calidad de imagen en HDTV 1080p. Gracias a la tecnología Axis Lightfinder 2.0 y Axis Forensic WDR, ofrece colores verdaderos y gran nivel de detalle en condiciones de iluminación difícil o casi oscuridad. AXIS Object Analytics permite detectar y clasificar personas y vehículos. Además, gracias a la tecnología de extremo a extremo, ofrece una funcionalidad de emparejamiento inteligente con Axis Network Speakers. La exposición adaptada al movimiento reduce significativamente la distorsión por movimiento de los objetos cercanos o en aproximación y OptimizedIR permite la vigilancia en total oscuridad. Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los productos Axis de la red.

- > [Lightfinder 2.0 y Forensic WDR](#)
- > [OptimizedIR](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Funciones de seguridad mejoradas](#)
- > [Protección contra impactos y condiciones climáticas](#)



AXIS P1455-LE Network Camera

Cámara

| | |
|--------------------------------|--|
| Sensor de imagen | CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2.8" |
| Objetivo | Varifocal, 3-9 mm, F1.6 - 3,3 Campo de visión horizontal 114°-37° Campo de visión vertical 58°-21° Varifocal, enfoque y zoom remotos, control de P-Iris, corrección por infrarrojos |
| Funcionalidad día/noche | Filtro bloqueador IR extraíble automáticamente |
| Iluminación mínima | 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 | 1/66500 s a 2 s |

Sistema en chip (SoC)

| | |
|---------------------------------|--|
| Modelo | ARTPEC-7 |
| Memoria | 1024 MB DE RAM, 512 MB de memoria flash |
| Capacidades informáticas | Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU) |

Vídeo

| | |
|--|---|
| Compresión de vídeo | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG |
| Resolución | De 1920 x 1080 a 160 x 90 |
| Velocidad de imagen | Con Forensic WDR: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones Sin WDR: Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones |
| Transmisión de vídeo | Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de flujo de vídeo |
| Streaming con múltiples vistas | Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente |
| Configuración de imagen | Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: hasta 120 dB dependiendo de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, zonas de exposición, desempañado, compresión, orientación: 0°, 90°, 180°, 270° automático incluido el formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, exposición adaptativa de movimiento corrección de distorsión de barril Perfiles de escena: forense, realista, supervisión del tráfico |
| Movimiento horizontal/vertical y zoom | PTZ digital, zoom digital |

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 8/16/32/48 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, emparejamiento de altavoz de red |

Red

| | |
|--------------------------|--|
| Seguridad | Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a , control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis |
| Protocolos de red | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , 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, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, 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 integración de software, incluidos VAPIX [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org . |
| Controles en pantalla | Cambio de modo día/noche Desempañado Wide Dynamic Range Iluminación de IR |
| Condiciones de evento | Análítica Detectores: acceso a secuencias en directo, detección de movimiento en el vídeo, detección de audio, modo día/noche, detección de golpes, manipulación Hardware: red, temperatura Señal de entrada: puerto de entrada digital, activación manual, entradas virtuales Almacenamiento: interrupción, grabación Sistema: sistema preparado Hora: recurrencia, programador de uso Suscripción MQTT |
| Acciones de eventos | Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso de red compartido Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap PTZ: posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia Superposición de texto, activación de salida externa, modo de día/noche Publicación MQTT |
| Ayudas de instalación integradas | Contador de píxeles, zoom remoto (óptico de 3x), enfoque remoto, rotación automática |

Análíticas

| | |
|------------------------------|---|
| Aplicaciones | Incluida AXIS Object Analytics, metadatos de escena, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarma antimanipulación activa, detección de golpes |
| Compatibilidad | AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap . |
| AXIS Object Analytics | Clases de objeto: humanos, vehículos Escenarios: cruce de línea, objeto en el área, tiempo en el área Hasta 10 escenarios Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas Zonas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF |

Metadatos de escena

| | |
|--------------------------------|--|
| Clases de objeto: | Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas |
| Confiabilidad, posición | Confiabilidad, posición |

Homologaciones

| | |
|------------------|---|
| EMC | EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Japón: VCCI Clase A Ferrocarril: IEC 62236-4 |
| Seguridad | IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471 |
| Ambiental | 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 | Iluminación de IR | OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 40 m o más según la escena |
| Ciberseguridad | | 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 . |
| Seguridad perimetral | Software: Firmware 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+), almacén de claves seguro, arranque seguro | Condiciones de funcionamiento | De -40 °C a 60 °C Temperatura máxima según NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) |
| Seguridad de red | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host | Condiciones de almacenamiento | de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación) |
| Documentación | <i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> 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 . | Peso | Con parasol: 1 kg |
| General | | Dimensiones | Ø132 x 260 mm |
| 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 . | 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 |
| Sostenibilidad | sin PVC | 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 |
| Alimentación | Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Típico: 7,7 W, 12,95 W máx. | Software de gestión de vídeo | AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms |
| Conectores | Shielded RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 3,5 mm mic/entrada de línea Bloque de terminales para 1 entrada de alarma y 1 salida (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA) | 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 |

a. 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 (ey@cryptsoft.com).