

## AXIS P1378-LE Network Camera

### Detalles excelentes en 4K para exteriores

Con un diseño resistente, la AXIS P1378-LE proporciona detalles excelentes con resolución 4K y puede soportar temperaturas extremas de entre -40 °C y 60 °C. Para aumentar la protección, se encuentra disponible un parasol opcional. Ofrece detalles excelentes en condiciones de poca luz o de iluminación difícil e incluye Axis OptimizedIR para la vigilancia en total oscuridad. Diseñada como un elemento de disuasión, incluye estabilización de imagen electrónica, detección de golpes, alarma antimanipulación e indicador de transmisión de vídeo. La tecnología Axis Zipstream, compatible con H. 264/H. 265, ofrece un ahorro excepcional en cuanto a los requisitos de ancho de banda y almacenamiento. Además, gracias a la montura CS y a la compatibilidad con i-CS motorizado, podrá cambiar el objetivo fácilmente para que se ajuste a sus necesidades.

- > [Resolución 4K](#)
- > [OptimizedIR y Forensic WDR](#)
- > [Firmware firmado y arranque seguro](#)
- > [Estabilización de imagen electrónica](#)
- > [Zipstream compatible con H.264 y H.265](#)



# AXIS P1378-LE Network Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,8"
<b>Objetivo</b>	Corrección por infrarrojos, objetivo con montura CS, P-Iris Varifocal 3,9–10 mm, F1.5 Con protección IK10 en la ventana frontal Campo de visión horizontal: 115°–45° Campo de visión vertical: 61°–25° Sin protección IK10 en la ventana frontal Campo de visión horizontal: 119°–45° Campo de visión vertical: 62°–25°
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	4K 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder: Color: 0,15 lux, a 50 IRE F1.5 B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.5 0 lux con iluminación de IR activada
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/8500 s a 1/5 s

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	2 GB de RAM, 512 MB de memoria flash
<b>Capacidades informáticas</b>	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables
<b>Resolución</b>	De 3840 x 2160 (4K) a 160 x 90
<b>Velocidad de imagen</b>	25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz)
<b>Transmisión de vídeo</b>	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 transmisión de vídeo
<b>Streaming con múltiples vistas</b>	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente
<b>Configuración de imagen</b>	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, contraste local, mapeado de tonos, compresión, orientación: 0°, 90°, 180°, 270° automático incluido el formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, desempañado, estabilización de imagen electrónica, corrección de distorsión de barril, perfiles de escena: forense, realista, supervisión del tráfico

<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital Controlador PTZ cargable (Pelco D preinstalado)
--	--

## Audio

<b>Transmisión de audio</b>	Full dúplex bidireccional
<b>Codificación de audio</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 8/16/32/48 kHz Velocidad de bits configurable
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, salida de línea, control de ganancia automático

## Red

<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, 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

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="#">axis.com</a> . AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de un solo clic 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 <a href="#">onvif.org</a> .
<b>Controles en pantalla</b>	Estabilización de imagen electrónica Cambio de modo día/noche Desempañado Amplio rango dinámico
<b>Activadores de eventos</b>	Análisis, detección de impactos, apertura de carcasa, eventos de almacenamiento local, entrada externa supervisada, nivel de audio, programación de hora Suscripción MQTT
<b>Acciones de eventos</b>	Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP activación de salida externa Grabación de vídeo en almacenamiento local, reproducción de clip de audio Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma Posición predefinida PTZ, ronda de vigilancia, superposición de texto Cambio día/noche, activación de LED de estado Publicación MQTT Enviar SNMP trap
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Asistente de enfoque, contador de píxeles, enfoque posterior remoto, rotación automática, enfoque remoto y zoom con objetivo i-CS opcional.
<b>Análíticas</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	Clases de objeto: humanos, vehículos Escenarios: cruce de línea, objeto en el área, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área Hasta 10 escenarios Metadatos 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
<b>Metadatos</b>	<b>Datos de objetos:</b> Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas Confianza, posición <b>Datos de eventos:</b> referencia de activación, escenarios, condiciones de activación
<b>Aplicaciones</b>	<b>Incluida</b> AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarma de manipulación activa, detección de audio <b>Compatibilidad</b> AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="#">axis.com/acap</a> .
<b>Ciberseguridad</b>	
<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> 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 <b>Hardware:</b> Arranque seguro
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP

<b>Documentación</b>	<p>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS          Política de gestión de vulnerabilidades de Axis          Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis          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>.</p>	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<p>De -40 °C a 65 °C          Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>
<b>General</b>		<b>Homologaciones</b>	<p>EMC          EN 55032 Clase A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KCC KN32 Clase A, KN35          Seguridad          IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252          Ambientales          IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), 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 62262 IK10          Red:          NIST SP500-267</p>
<b>Carcasa</b>	<p>Carcasa en polímero con las clasificaciones IP66, IP67 y NEMA 4X y con grado de protección a prueba de impactos IK10 con base de aluminio e interruptor de alarma contra intrusiones Parasol con revestimiento antirreflectante negro          Color: Blanco NCS S 1002-B</p>	<b>Dimensiones</b>	404 x 159 x 168 mm (15,9 x 6,3 x 6,6 in)
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC	<b>Peso</b>	2,4 kg
<b>Alimentación</b>	<p>12-28 V CC, 25,5 W máx. (incluye calefactor delantero), 11,1 W típicos          Alimentación a través de Ethernet (PoE)          IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 4, 25,5 W máx. (incluye calefactor delantero), 11,7 W típico          Redundancia de potencia</p>	<b>Accesorios incluidos</b>	<p>Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, soporte de montaje en pared, parasol, kit de conexión Herramienta IK10          Destornillador Torx® T20, broca Torx® T30          AXIS P13 Weathershield Kit A          AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A premontado</p>
<b>Conectores</b>	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T          E/S: Bloque de terminales de 6 pines de 2,5 mm para 2 entradas y 2 salidas de alarma supervisada          RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, dúplex completo, bloque de terminales          Entrada de CC, bloque de terminales          Entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm          Conector i-CS (compatible con iris tipo P e iris tipo DC)</p>	<b>Objetivos opcionales</b>	<p>Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris          Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 8 MP          Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP</p>
<b>Iluminación de IR</b>	<p>OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético          Rango de 50 m o más según la escena</p>	<b>Accesorios opcionales</b>	<p>Montajes Axis, objetivos Axis, midspans, micrófonos Axis          AXIS P13 Weathershield Extension A          AXIS T8355 Digital Microphone          AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC          Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>
<b>Almacenamiento</b>	<p>Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC          Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)          Compatible con 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>.</p>	<b>Software de gestión de vídeo</b>	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>.</p>
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	<p>De -40 °C a 60 °C          Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C          Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)          Carga de viento (sostenida): 55 m/s</p>	<b>Idiomas</b>	<p>Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita</p>
		<b>Garantía</b>	<p>Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>