

## 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 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>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro
------------------	---

<b>Protocolos compatibles</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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="http://axis.com">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="http://onvif.org">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>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
<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>Analíticas</b>	AXIS Object Analytics
<b>Clases de objeto:</b>	humanos, vehículos
<b>Condiciones de activación:</b>	cruce de línea, objeto en la zona, tiempo en la zona <sup>BETA</sup>
<b>Hasta 10 escenarios</b>	Metadatos visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores
<b>Zonas de inclusión y exclusión por polígonos</b>	Configuración de perspectiva
<b>Evento de alarma de movimiento ONVIF</b>	

<b>Aplicaciones</b>	<b>Incluido</b> AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarma antimanipulación 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, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
---------------------	--

## General

<b>Carcasa</b>	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
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC
<b>Alimentación</b>	12–28 V CC, 19,9 W máx., 11,1 W típicos Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Clase 4, 20,7 W máx., 11,7 W típicos <b>Con IR desactivado:</b> Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3, 12,95 W máx., 6,7 W típicos Redundancia de potencia

<b>Conectores</b>	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)	<b>Dimensiones</b>	404 x 159 x 168 mm (15,9 x 6,3 x 6,6 in)
<b>Iluminación de IR</b>	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de 50 m o más según la escena	<b>Peso</b>	2,4 kg
<b>Almacenamiento</b>	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> .	<b>Accesorios incluidos</b>	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
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	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	<b>Objetivos opcionales</b>	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
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	<b>Accesorios opcionales</b>	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> .
<b>Homologaciones</b>	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, IEC/EN/UL 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	<b>Software de gestión de vídeo</b>	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> .
		<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
		<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilidad medioambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)