

AXIS Q6318-LE PTZ Camera

PTZ UHD 4K con zoom rápido y enfoque láser

AXIS Q6318-LE ofrece una resolución UHD 4K superior. Cuenta con iluminación IR y funcionalidad día/noche para la vigilancia en la completa oscuridad. Gracias a su láser integrado, con zoom óptico de 31x, podrá seguir objetos en rápido movimiento y, con el zoom rápido, podrá pasar de la vista de gran anchura a la vista de teleobjetivo en tan solo 1 segundo. Esta cámara PTZ de alta velocidad incluye una ayuda de orientación autotracking 2 con función "clic y seguimiento". AXIS Object Analytics permite detectar y clasificar personas y vehículos. Además, el producto incluye un módulo de plataforma de confianza (TPM) con certificación FIPS 140-2 nivel 2.

- > **Sensor de 1/2" con zoom óptico de 31x**
- > **Iluminación de IR, funcionalidad D/N**
- > **Enfoque láser para un enfoque preciso**
- > **AXIS Object Analytics, autotracking 2**
- > **TPM, certificado de nivel 2 por FIPS 140-2**



AXIS Q6318-LE PTZ Camera

Modelos AXIS Q6318-LE 50 Hz
AXIS Q6318-LE 60 Hz

Cámara

Sensor de imagen CMOS de barrido progresivo de 1/2"

Objetivo Focal length (Longitud focal): 6,91 – 214,64 mm, F1.36 – F4.6
Campo de visión horizontal: 58.5° – 2.3°
Campo de visión vertical: 34.9° – 1.4°
Enfoque láser, enfoque automático, iris de tipo P
Velocidad de zoom: <1 s entre los valores de zoom

Funcionalidad día/noche Filtro bloqueador IR extraíble automáticamente

Iluminación mínima **Color:** 0,11 lux a 30 IRE, F1.36
B/N: 0,001 lux a 30 IRE, F1.36, 0 lux con iluminación de IR activada
Color: 0,25 lux a 50 IRE, F1.36
B/N: 0,009 lux a 50 IRE, F1.36, 0 lux con iluminación de infrarrojos activada

Velocidad de obturación De 1/8500 s a 1/5 s con 50 Hz
De 1/8500 s a 1/5 s con 60 Hz

Movimiento horizontal/vertical y zoom Horizontal: 360 ° ilimitado, 0,05° – 550°/s
Inclinación: de +20 a -90°, de 0,05° a 500°/s
Zoom: 31x óptico, 12x digital, Total zoom 372x
Zoom rápido, giro nadir, 300 posiciones predefinidas, grabación de ronda (10 máx., duración máx. de 16 minutos cada una), ronda de vigilancia (100 máx.), cola de control, indicador de dirección en pantalla, ajuste horizontal nuevo 0°, velocidad de zoom ajustable, Speed Dry

Sistema en chip (SoC)

Modelo ARTPEC-7

Memoria 2048 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 3840x2160 4K UHD

Velocidad de imagen Hasta 25/30 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

Configuración de imagen Compresión, color, brillo, nitidez, balance de blancos, control de exposición, zonas de exposición, congelación de imágenes en PTZ, perfiles de escena, rotación, estabilización de imagen electrónica (EIS), desempañoamiento
Contraste, contraste local, enfoque automático, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, 32 máscaras de privacidad poligonales individuales, incluida máscara de privacidad de mosaico

Red

Seguridad usuario multinivel, filtrado de direcciones IP, HTTPS^a cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS)^a, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCP, 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 Iluminación de IR
Zoom rápido
Activar/desactivar todas las máscaras de privacidad
Speed Dry

Condiciones de evento Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, impacto detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento
E/S: activación manual, entrada virtual
Suscripción MQTT
PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista
Programado y recurrente: evento programado
Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta

Acciones de eventos Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red
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, modo día/noche
modo WDR
Iluminación de IR
Publicación MQTT

Analíticas

AXIS Object Analytics Clases de objeto: humanos, vehículos
Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en la zona, tiempo en la zona ^{BETA}
Hasta 10 escenarios
Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores
Áreas de inclusión y exclusión por polígonos
Configuración de perspectiva
Evento de alarma de movimiento ONVIF

Metadatos **Datos de objetos:** Clases: personas, caras, vehículos, matrículas, confianza, posición
Datos de eventos: referencia de activación, escenarios, condiciones de activación

Aplicaciones **Incluida**
AXIS Object Analytics, AXIS Vídeo Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS OSDI Zone, Orientation Aid PTZ (Ayuda de orientación PTZ), gatekeeper avanzado, autotracking 2
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](#).

Ciberseguridad

Seguridad perimetral **Software:** Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits
Hardware: Arranque seguro, Axis Edge Vault con Id. de dispositivo de Axis, vídeo firmado, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2 para protección de hardware de operaciones y claves criptográficas)

Seguridad de red IEEE 802.1X (EAP-TLS)^a, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS^a, TLS v1.2/v1.3^a, network time security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP

Documentación	<p>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</p> <p>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</p> <p>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</p> <p>Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity</p>
----------------------	--

General	
Carcasa	<p>Con clasificación IP66, IP67, NEMA 4X e IK10</p> <p>color: Blanco NCS S 1002-B</p> <p>Carcasa metálica que se puede pintar (aluminio), domo transparente con revestimiento rígido de policarbonato (PC) con tecnología Sharpdome</p>
Sostenibilidad	sin PVC
Alimentación	<p>Axis High PoE 60 W SFP midspan 1-port:</p> <p>100-240 V CA, máx. 1,5 A</p> <p>IEEE802.3bt Tipo 3 Clase 6</p> <p>Consumo de la cámara: Típico 17 W (sin infrarrojos), 51 W máx.</p>
Conectores	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Conector RJ45 Push-Pull (IP66)</p>
Iluminación de IR	<p>OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético</p> <p>Alcance de 200 m (656 pies) o más dependiendo de la escena</p>
Almacenamiento	<p>Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC</p> <p>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)</p> <p>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.</p>
Condiciones de funcionamiento	<p>De -5 °C a 50 °C: típico 15 W (sin IR), 30 W máx. Con IR: 44 W</p> <p>De -50 °C a 50 °C: típico 15 W (sin IR), 51 W máx.</p> <p>Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C</p> <p>Control de temperatura ártica: arranque a temperaturas mínimas de hasta -40 °C</p> <p>Humedad relativa: Humedad relativa: del 10 al 100 % (con condensación)</p>
Condiciones de almacenamiento	<p>de -40 °C a 65 °C</p> <p>Humedad: Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>

Homologaciones	<p>EMC</p> <p>EN 55032 Clase A, EN 55035, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, CISPR 35, EAC, EN 50121-4, KS C 9832 Clase A, KS C 9835</p> <p>Seguridad</p> <p>IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 (grupo de riesgo 2), IEC 60825-1 Clase 1, IS 13252</p> <p>Ambientales</p> <p>IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 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, ISO 21207 (Método B)</p> <p>Red:</p> <p>NIST SP500-267</p>
Dimensiones	<p>Altura: 261 mm</p> <p>Con parasol: ø 239 mm</p> <p>Sin parasol: ø 192 mm</p>
Peso	4800 g
Accesorios incluidos	<p>Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, midspan de 60 W (incluido cable de alimentación), conector de red clasificado IP66, plantilla de repintado, papel de pintura</p>
Accesorios opcionales	<p>AXIS T91/T94 Mounting Accessories</p> <p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com</p>
Software de gestión de vídeo	<p>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.</p>
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
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).