

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, Lightfinder 2.0
- > Enfoque láser de precisión
- > AXIS Object Analytics, autotracking 2
- > TPM, FIPS 140-2 nivel 2 certificado



AXIS Q6318-LE PTZ Camera

Variantes	AXIS Q6318-LE 50 Hz AXIS Q6318-LE 60 Hz
Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/2"
Lente	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
Día y noche	Filtro bloqueador de infrarrojos 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 IR 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
Flash	2048 MB RAM, 512 MB Flash
Capacidad de computación	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)
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	3840x2160 4K UHD
Velocidad de fotogramas	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 imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de transmisión 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, cifrado HTTPS ^a , control de acceso a la red 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, NTCIP, 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 <i>axis.com</i> . 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 <i>onvif.org</i> .
Controles en pantalla	Iluminación con infrarrojos 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, por debajo de la temperatura de funcionamiento, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, choque detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento Almacenamiento local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento E/S: disparador manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programados y recurrentes: 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, uso 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 con infrarrojos Publicación MQTT
Análítica	
Aplicaciones	Incluido AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, Ayuda de orientación PTZ, gatekeeper avanzado, autotracking 2 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 <i>axis.com/acap</i>
AXIS Object Analytics	Clases de objetos: personas, vehículos Escenarios: cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área 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 Scene Metadata	Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas Atributos del objeto: confianza, posición
Homologaciones	
EMC	EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EAC, EN 50121-4 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KS C 9832 Clase A, KS C 9835 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Ferrocarril: IEC 62236-4
Seguridad	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

Entorno	IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250, Type 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), ISO 12944-6:2018 C5 (intermedio)
Red	NIST SP500-267
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645, FIPS 140
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 TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, video firmado, arranque seguro
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), Certificado PKI X.509, firewall basado en host
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</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 .
General	
Carcasa	Con clasificación IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Color: blanco NCS S 1002-B Carcasa metálica que se puede pintar (aluminio), domo transparente con revestimiento rígido de policarbonato (PC) con tecnología Sharpdome
Sostenibilidad	Sin PVC
Alimentación	Axis High PoE 60 W SFP midspan 1-port: 100-240 V CA, máx. 1,5 A IEEE802.3bt Tipo 3 Clase 6 Posibilidad de optimizar el consumo de energía de la cámara: Potencia completa: típico 15 W (sin IR), 51 W máx. Potencia baja: Típico 15 W (sin IR), 30 W máx. Con IR: 44 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Conector RJ45 Push-Pull (IP66)

Iluminación con infrarrojos	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Alcance de 200 m o más dependiendo de la escena
Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC 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 axis.com .
Condiciones de funcionamiento	Potencia completa: De -50 °C a 50 °C (de -58 °F a 122 °F) Potencia baja: De -5 °C a 50 °C (de 23 °F a 122 °F) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Control de temperatura Arctic: arranque a temperaturas mínimas de hasta -40 °C (-40 °F) Humedad relativa: 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: Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Dimensiones	Altura: 261 mm (10,3 pulg.) Con parasol: ø 239 mm (9,4 pulg.) Sin parasol: ø 192 mm (7,6 pulg.)
Peso	4 800 g (10,6 lib)
Accesorios incluidos	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
Accesorios opcionales	AXIS T91/T94 Mounting Accessories AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com
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 .
Idiomas	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, 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).