

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 para un enfoque preciso**
- > **AXIS Object Analytics, autotracking 2**
- > **TPM, certificado de nivel 2 por FIPS 140-2**



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"

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
Texto de superposición, modo día/noche
modo WDR
Iluminación de IR
Publicación MQTT

Análíticas

Aplicaciones Incluida
AXIS Object Analytics, metadatos de escena, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS OSDI Zone, Orientation Aid PTZ, gatekeeper avanzado, autotracking 2
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, 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
Zonas de inclusión y exclusión por polígonos
Configuración de perspectiva
Evento de alarma de movimiento ONVIF

Metadatos de escena Clases de objeto personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) 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

Ambiental	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)
Red	NIST SP500-267
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645
Ciberseguridad	
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 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), X.509 Certificado PKI, 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>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
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 de IR	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Alcance de 200 m (656 pies) 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 almacenamiento en red tipo NAS en axis.com .
Condiciones de funcionamiento	Potencia completa: De -50 °C a 50 °C Potencia baja: De -5 °C a 50 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Control de temperatura ártica: arranque a temperaturas mínimas de hasta -40 °C Humedad relativa: Humedad relativa: del 10 al 100 % (con condensación)
Condiciones de almacenamiento	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa Del 5 al 95 % (sin condensación)
Dimensiones	Alto: 261 mm Con parasol: ø 239 mm Sin parasol: ø 192 mm
Peso	4800 g
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 video	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de video 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).