

AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Cámara HDTV 1080p PTZ de gama alta preparada para exteriores con zoom rápido y enfoque láser

AXIS Q6315-LE es una cámara PTZ de alta velocidad con resolución HDTV 1080p. Cuenta con iluminación IR y funcionalidad día/noche para la vigilancia en la completa oscuridad. Con zoom óptico de 31x, enfoque láser para un enfoque preciso y funcionalidad de zoom rápido, le permite seguir fácilmente objetos en rápido movimiento. Incluye ayuda de orientación y Autotracking 2 con función "clic y seguimiento". La máscara de privacidad con mosaico le permite pixelar áreas enteras de la escena. Además, con el enmascaramiento de camaleón, cambia automáticamente el color en el enmascaramiento en función del color de fondo de la imagen. Además, el módulo TPM garantiza el almacenamiento seguro de todas las claves criptográficas y certificados.

- > **Sensor de 1/2" con zoom óptico de 31x**
- > **Iluminación de IR, funcionalidad D/N, Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 y ayuda de orientación**
- > **Enfoque láser para mayor precisión y zoom rápido con una velocidad de zoom de menos de 1 s**
- > **TPM, certificado de nivel 2 por FIPS 140-2**



AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Modelos AXIS Q6315-LE 50 Hz
AXIS Q6315-LE 60 Hz

Cámara

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

Objetivo Focal length (Longitud focal): 6.91 – 214.64 mm
Campo de visión horizontal: 60.6° – 2.0°
Campo de visión vertical: 36.5° – 1.1°
Enfoque láser, enfoque automático, iris de tipo P
Velocidad de zoom: <1 s entre los valores de zoom

Funcionalidad día/noche Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima **Color:** 0,06 lux a 30 IRE, F1.36
B/N: 0,001 lux a 30 IRE, F1.36, 0 lux con iluminación de IR activada
Color: 0,09 lux a 50 IRE, F1.36
B/N: 0,008 lux a 50 IRE, F1.36, 0 lux con iluminación de IR activada

Velocidad de obturación De 1/111 000 s a 1/2 s con 50 Hz
De 1/111000 s a 1/2 s con 60 Hz

Movimiento horizontal/vertical y zoom Horizontal: 360 ° ilimitado, 0,05° – 550°/s
Vertical: 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 1024 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 De 1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x180

Velocidad de imagen Hasta 50/60 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, incluidas máscaras de privacidad de mosaico y camaleón

Red

Seguridad Usuario multinivel, filtrado de direcciones IP, HTTPS^a cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS)^a, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, tecla segura (con certificación CC EAL4), TPM (con certificación FIPS 140-2)

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, 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 axis.com. Conexión a la nube con un solo clic
ONVIF[®] Profile G, 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
Características: cruce de línea, objeto en área, recuento de traspaso de línea^{BETA}, tiempo en el área^{BETA}
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

Metadatos **Datos de objetos:** Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas
Confianza, posición
Datos de eventos: referencia de activación, escenarios, condiciones de activación

Aplicaciones

Incluida
AXIS Object Analytics, AXIS Video 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 almacén de claves seguro (protección de hardware con homologación CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2 de claves y operaciones criptográficas)

Seguridad de red IEEE 802.1X (EAP-TLS)^a, HTTPS/HSTS^a, TLS v1.2/v1.3^a, Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP

Documentación	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity</p>	Homologaciones	<p>EMC 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, KC KN32 Clase A, KC KN35</p> <p>Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22, IEC/EN 62471 grupo de riesgo 2, IEC 60825-1 Clase 1, IS 13252</p> <p>Ambientales 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: NIST SP500-267</p>
General			
Carcasa	<p>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</p>	Dimensiones	<p>Altura: 261 mm Con parasol: ø 239 mm Sin parasol: ø 192 mm</p>
Sostenibilidad	sin PVC	Peso	4800 g
Alimentación	<p>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</p>	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
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Conector RJ45 Push-Pull (IP66)	Accesorios opcionales	<p>AXIS T91/T94 Mounting Accessories AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com</p>
Iluminación de IR	<p>OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Alcance de 300 m (984 pies) o más dependiendo de la escena</p>	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 .
Almacenamiento	<p>Soporte para tarjeta 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.</p>	Idiomas	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Condiciones de funcionamiento	<p>Potencia completa: De -50 °C a 50 °C Potencia baja: de -5 °C a 50 °C (-23 °F a 122 °F) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Control de temperatura Ártic: Arranque a temperaturas mínimas de hasta -40 °C Temperatura de inicio: -40 °C (-40 °F) Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)</p>	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
Condiciones de almacenamiento	-40 °C de 65 °C (-40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	<p>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).</p>	