

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	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)
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	ARTEPEC-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			
Audio				
Entrada de audio	Entrada mediante tecnología portcast			
Salida de audio	Salida mediante tecnología portcast			
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)			
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 S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en <i>onvif.org</i>			
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, 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			
Análíticas				
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 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, consulte <i>axis.com/acap</i> .			

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: KC KN32 Clase A, KC KN35 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Ferrocarril: IEC 62236-4
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
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 OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante 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, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
Documentación	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
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) Audio: Conectividad de E/S y audio a través de tecnología portcast
Iluminación de IR	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
Almacenamiento	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 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 Arctic: Arranque a temperaturas mínimas de hasta -40 °C Temperatura de inicio: -40 °C (-40 °F) 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 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).