

## 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 IR, funcionalidad D/N
- > Autotracking 2 y ayuda de orientación
- > Enfoque láser para mayor precisión y zoom rápido con una velocidad de zoom <1 s
- > TPM, certificado de nivel 2 por FIPS 140-2



# AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelos</b>                               | AXIS Q6315-LE 50 Hz<br>AXIS Q6315-LE 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Cámara</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sensor de imagen</b>                      | CMOS de barrido progresivo de 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Objetivo</b>                              | Focal length (Longitud focal): 6.91 – 214.64 mm<br>Campo de visión horizontal: 60.6° – 2.0°<br>Campo de visión vertical: 36.5° – 1.1°<br>Enfoque láser, enfoque automático, iris de tipo P<br>Velocidad de zoom: <1 s entre los valores de zoom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Funcionalidad día/noche</b>               | Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Iluminación mínima</b>                    | Color: 0,06 lux a 30 IRE, F1.36<br>B/N: 0,001 lux a 30 IRE, F1.36, 0 lux con iluminación de infrarrojos activada<br>Color: 0,09 lux a 50 IRE, F1.36<br>B/N: 0,008 lux a 50 IRE, F1.36, 0 lux con iluminación de infrarrojos activada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Velocidad de obturación</b>               | De 1/111 000 s a 1/2 s con 50 Hz<br>De 1/111000 s a 1/2 s con 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b> | Horizontal: 360 ° ilimitado, 0,05° – 550°/s<br>Inclinación: de +20 a -90°, de 0,05° a 500°/s<br>Zoom: 31x óptico, 12x digital, Total zoom 372x<br>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                                                                                                                            |
| <b>Sistema en chip (SoC)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Modelo</b>                                | ARTEPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Capacidades informáticas</b>              | Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Vídeo</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Compresión de vídeo</b>                   | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil<br>H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main Profile<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Resolución</b>                            | De 1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Velocidad de imagen</b>                   | Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Transmisión de vídeo</b>                  | Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG<br>Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265<br>Velocidad de imagen y ancho de banda controlables<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Indicador de transmisión de vídeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Configuración de imagen</b>               | Compresión, color, brillo, nitidez, balance de blancos, control de exposición, zonas de exposición, congelación de imágenes en PTZ, perfiles de escena, rotación, estabilización electrónica de imagen (EIS), desempañoamiento<br>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                                                                                                               |
| <b>Red</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Seguridad</b>                             | Protección por contraseña, usuario multinivel, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro de acceso de usuarios, autenticación Digest, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, protección de claves criptográficas con módulo TPM 2.0 certificado por FIPS 140-2                                                                                                                       |
| <b>Protocolos compatibles</b>                | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, RTCP, DHCP, SOCKS, SSH, NTCIP, MQTT v3.1.1, Syslog<br>IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, RTCP, DHCP, SOCKS, SSH, NTCIP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf) |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Integración del sistema</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Interfaz de programación de aplicaciones</b> | API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="#">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="#">onvif.org</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Controles en pantalla</b>                    | Iluminación de IR<br>Zoom rápido<br>Activar/desactivar todas las máscaras de privacidad<br>Speed Dry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Condiciones de evento</b>                    | 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 listo, dentro de la temperatura de funcionamiento<br>almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento<br>E/S: activación manual, entrada virtual<br>Suscripciones MQTT<br>PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista<br>Programado y recurrente: evento programado<br>Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta |
| <b>Acciones de eventos</b>                      | Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red<br>Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico<br>Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga<br>Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap<br>PTZ: Posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia<br>Superposición de texto, modo día/noche<br>modo WDR<br>Iluminación de IR<br>Publicación MQTT                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Transmisión de datos</b>                     | Datos de evento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Análíticas</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Capacidades informáticas</b>                 | Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>AXIS Object Analytics</b>                    | Clases de objeto: humanos, vehículos<br>Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en zona<br>Hasta 10 escenarios<br>Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores<br>Áreas de inclusión y exclusión por polígonos<br>Configuración de perspectiva<br>Evento de alarma de movimiento ONVIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Aplicaciones</b>                             | Incluido<br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, PTZ de ayuda a orientación, gatekeeper avanzado, autotracking 2<br>Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="#">axis.com/acap</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>General</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Carcasa</b>                                  | Con clasificación IP66, IP67, NEMA 4X e IK10<br>Color: Blanco NCS S 1002-B<br>Carcasa metálica que se puede pintar (aluminio), domo transparente con revestimiento rígido de policarbonato (PC) con tecnología Sharpdome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sostenibilidad</b>                           | sin PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Memoria</b>                                  | 1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Alimentación</b>                             | Axis High PoE 60 W SFP midspan 1-port:<br>100–240 V CA, máx. 1,5 A<br>IEEE802.3bt Tipo 3 Clase 6<br>Consumo máximo de la cámara: Típico 17 W (sin infrarrojos), 51 W máx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Conectores</b>                               | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>Conector RJ45 Push-Pull (IP66)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Iluminación de IR</b>             | OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y con bajo consumo energético<br>Alcance de 300 m o más en función de la escena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Almacenamiento</b>                | Soporte para tarjeta SD/SDHC/DXC<br>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Compatibilidad con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | De -50 °C a 50 °C<br>Temperatura máxima según la norma NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C<br>Control de temperatura Arctic: Arranque a temperaturas mínimas de hasta -40 °C<br>Temperatura de arranque: -40 °C<br>Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | De -40 °C a 70 °C<br>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Homologaciones</b>                | EMC<br>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<br>Seguridad<br>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN 62471 grupo de riesgo 2, IEC 60825-1 Clase 1<br>Ambientales<br>IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, 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)<br>Red:<br>NIST SP500-267 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensiones</b>                  | Altura: 261 mm<br>Con parasol: ø 239 mm<br>Sin parasol: ø 192 mm                                                                                                                                          |
| <b>Peso</b>                         | 4800 g                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Accesorios incluidos</b>         | 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 |
| <b>Accesorios opcionales</b>        | AXIS T91/T94 Mounting Accessories<br>AXIS T8415 Wireless Installation Tool<br>AXIS Surveillance Cards<br>Para obtener información sobre más accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>   |
| <b>Software de gestión de vídeo</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .             |
| <b>Idiomas</b>                      | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional                                                                              |
| <b>Garantía</b>                     | Garantía Axis de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                |

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilidad medioambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)