

## AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera

### Cámara PTZ de gran resistencia con OptimizedIR

AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera dispone de un sensor de media pulgada y combina una excelente calidad de imagen con rapidez de movimiento horizontal, vertical y zoom. Su potente iluminación de infrarrojos integrada permite un impresionante rango de visualización en la oscuridad total (hasta 400 m). Es una cámara ideal para la vigilancia de perímetros abiertos, puesto que su robusto diseño resiste a las condiciones meteorológicas más extremas, incluidos vientos de hasta 245 km/h. AXIS Q6215-LE es conforme a IP66, IP68, IK10 y NEMA 4X. Se puede montar orientada hacia arriba o hacia abajo y está equipada con una escobilla para eliminar excesos de agua, lluvia o nieve.

- > [HDTV 1080p con zoom de 30x](#)
- > [OptimizedIR de largo alcance](#)
- > [Cumple con MIL-STD-810G](#)
- > [Análisis de AXIS Guard Suite](#)
- > [Zipstream, Lightfinder y WDR](#)



# AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,9"
<b>Objetivo</b>	Objetivo con zoom, 6,7–201 mm, F1.6–5.3 Campo de visión horizontal: 58.6°–2.2° Campo de visión vertical: 34.1°–1.2° Enfoque automático, funcionalidad día/noche automática
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,07 lux a 30 IRE F1.6 B/N: 0,008 lux a 30 IRE F1.6, 0 lux con iluminación de infrarrojos integrada Color: 0,1 lux a 50 IRE F1.6 B/N: 0,01 lux a 50 IRE F1.6, 0 lux con iluminación de infrarrojos integrada
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/30 000 s a 1/6 s
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	Horizontal: 360° ilimitado, de 0,05°/s a 150°/s Inclinación: de -90° a +90°, de 0,05°/s a 150°/s Zoom: zoom óptico 30x, zoom digital 21x Precisión predefinida: 0.10° 256 posiciones preconfiguradas, grabación de rutas, ronda de vigilancia, control de colas, ayuda de orientación PTZ

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-6
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), H.264 Perfiles principales, Elevados y Perfiles de base Motion JPEG
<b>Resolución</b>	De 1920x1080 HDTV 1080p a 320x180
<b>Velocidad de imagen</b>	Hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264

<b>Configuración de imagen</b>	Saturación, brillo, nitidez, reducción de ruido, WDR hasta 110 dB dependiendo de la escena, balance de blancos, prioridad del cambio día-noche, modo de exposición, tiempo de obturación manual, desempañado, compensación de contraluz, compensación de resaltado, compresión, ajuste fino del comportamiento con poca luz, superposición de texto e imagen, máscaras de privacidad, estabilización de imagen electrónica (EIS) <sup>a</sup>
--------------------------------	---

## Audio

<b>Entrada de audio</b>	Entrada mediante tecnología portcast
<b>Salida de audio</b>	Salida mediante tecnología portcast

## Red

<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>b</sup> Control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta
<b>Protocolos de red</b>	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, NTCIP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

## Integración del sistema

<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="http://axis.com">axis.com</a> Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .
---	--

<b>Activadores de eventos</b>	Analíticas, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API Detectores: modo día/noche, acceso a secuencias de vídeo en directo, detección de impactos Hardware: ventilador, red, temperatura Señal de entrada: entradas virtuales, activador manual Suscripciones MQTT PTZ: autotracking, error, movimiento, posición predefinida, preparado Almacenamiento: alteración, grabación Sistema: listo para el sistema Hora: programación de uso
-------------------------------	--

<b>Acciones de eventos</b>	Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Publicación MQTT 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 y TCP PTZ: posición predefinida de PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia, seguimiento automático Superposición de texto, modo día/noche
----------------------------	---

<b>Transmisión de datos</b>	Datos de eventos
-----------------------------	------------------

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles Orientación automática
---	---

## Analíticas

<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard y AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, autotracking, gatekeeper
<b>Compatibilidad</b>	Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .

## Homologaciones

<b>EMC</b>	EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australia/Nueva Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A <b>Canadá:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Japón:</b> VCCI Clase A <b>Corea:</b> KC KN32 Clase A, KC KN35 <b>EE. UU.:</b> FCC Parte 15 Subparte B Clase A
<b>Seguridad</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 grupo de riesgo 2, IS 13252
<b>Ambiental</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810G (Método 501.5, 502.5, 506.5, 509.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
<b>Red</b>	NIST SP500-267
<b>Ciberseguridad</b>	FIPS 140 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB

## General

<b>Ciberseguridad</b>	Firmware firmado
<b>Carcasa</b>	Carcasa de aluminio con clasificación IP66, IP68, NEMA 4X e IK10 Color: gris urbano NCS S 5502-B Escobilla limpiadora incluida (escobilla de silicona)
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC
<b>Alimentación</b>	Midspan High PoE 90 W de 1 puerto: 100–240 V CA, 1,35 A máx. IEEE 802.3bt Tipo 4 Clase 8 Consumo de la cámara: 25 W típicos, 71 W máx.
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Audio: Conectividad de E/S y audio a través de tecnología portcast
<b>Iluminación de IR</b>	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 400 m o más según la escena

<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -50 °C a 55 °C Temperatura máxima según la norma NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C <b>Control de temperatura Arctic:</b> Arranque a temperaturas mínimas de hasta -40 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) <b>Velocidad del viento (sostenida):</b> 68 m/s (245 km/h) <sup>c</sup>	<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>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
<b>Dimensiones</b>	210 x 330 x 313 mm Área efectiva proyectada (EPA): 0,071 m <sup>2</sup>	<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Peso</b>	8,7 kg	<p>a. <i>EIS y las máscaras de privacidad no se pueden utilizar simultáneamente.</i>  b. <i>Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>), y software criptográfico escrito por Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</i>  c. <i>Los valores indicados están basados en resultados reales en túnel de pruebas. Se desconoce la velocidad máxima del viento con la unidad estacionaria debido a que el límite de velocidad del viento en el laboratorio de pruebas era de 68 m/s. Para cálculos de fuerza de arrastre, utilice la superficie proyectada real (EPA).</i></p>	
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, licencia para un usuario de decodificador Windows®, resistencia a impactos IK10, High PoE Midspan 1-port, conector RJ45 conector tipo empujar-tirar		