

## AXIS Q6225-LE PTZ Camera

### Cámara PTZ muy resistente y con infrarrojos de largo alcance

Esta resistente cámara PTZ satisface el estándar MIL-STD-810G, por lo que el funcionamiento fiable está garantizado en las condiciones más exigentes. Ofrece resolución HDTV 1080p y un sensor de 1/2" con zoom óptico de 31x. Dispone de las tecnologías Lightfinder, Forensic WDR y OptimizedIR, y garantiza imágenes nítidas y claras en cualquier condición de iluminación. Esta cámara a prueba de agresiones con clasificación IK10 es resistente a los golpes y a las condiciones meteorológicas adversas, incluidas velocidades del viento de hasta 245 km/h. Tiene analítica integrada ya instalada para alertar cuando sea necesario. Además, incluye Axis Zipstream con H.264/H.265, que reduce considerablemente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento sin comprometer la calidad de imagen.

- > **HDTV 1080p y zoom óptico de 31x**
- > **Sensor de 1/2" y OptimizedIR de largo alcance**
- > **Estabilización electrónica de imagen**
- > **Satisface los estándares MIL-STD-810G y NEMA TS 2**
- > **AXIS Object Analytics preinstalado**



# AXIS Q6225-LE PTZ Camera

<b>Cámara</b>		<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>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, NTCIP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de barrido progresivo de 1/2"	<b>Integración del sistema</b>	
<b>Objetivo</b>	Focal length (Longitud focal): 6,91 – 214,64 mm, F1.36 – F4.6 Campo de visión horizontal: 63.8° – 2.2° Campo de visión vertical: 37° – 1.3° Enfoque automático, P-Iris	<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>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador IR extraíble automáticamente	<b>Condiciones de evento</b>	Análítica, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API Audio: detección de audio, reproducción de clip de audio 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: interrupción, grabación Sistema: sistema preparado Hora: programación de uso
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,05 lux a 30 IRE F1.36 B/N: 0,001 lux a 30 IRE F1.36, 0 lux con iluminación de infrarrojos activada Color: 0,08 lux a 50 IRE F1.36 B/N: 0,008 lux a 50 IRE F1.36, 0 lux con iluminación de infrarrojos activada	<b>Acciones de eventos</b>	Clips de audio: reproducir, detener Grabar vídeo: Tarjeta SD y red compartida 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>Velocidad de obturación</b>	De 1/111000 s a 1/2 s	<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	Panorámica: 360° ilimitado, de 0,05°/s a 150°/s Inclinación: de -90° a +90°, de 0,05°/s a 150°/s Zoom: óptico de 31x y digital de 12x Precisión predefinida: 0.10° 300 posiciones predefinidas, grabación de rutas, ronda de vigilancia, control de colas, ayuda de orientación PTZ, recuerdo de enfoque	<b>Ayudas de instalación integradas</b>	contador de píxeles Orientación automática
<b>Sistema en chip (SoC)</b>		<b>Análíticas</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7	<b>Aplicaciones</b>	Incluida AXIS Object Analytics, metadatos de escena, AXIS Video Motion Detection, autotracking, gatekeeper <b>Compatibilidad</b> 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB Flash	<b>AXIS Object Analytics</b>	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 <b>Otras características:</b> 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
<b>Capacidades informáticas</b>	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)	<b>Homologaciones</b>	
<b>Vídeo</b>		<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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(B) <b>Japón:</b> VCCI Clase A <b>Corea:</b> KS C 9835, KS C 9832 Clase A <b>EE. UU.:</b> FCC Parte 15 Subparte B Clase A
<b>Compresión de vídeo</b>	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	<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 grupo de riesgo 2, IS 13252
<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 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		
<b>Configuración de imagen</b>	Compresión, color, brillo, nitidez, balance de blancos, control y zonas de exposición, congelación de imagen en PTZ, perfiles de escena, rotación, estabilización de imagen electrónica (EIS) <sup>a</sup> , desempañado, 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>Audio</b>			
<b>Características de audio</b>	Control automático de ganancia Emparejamiento de altavoces Potenciador de voz		
<b>Transmisión de audio</b>	Bidireccional (full-duplex)		
<b>Entrada de audio</b>	Entrada mediante emparejamiento de altavoces o tecnología portcast		
<b>Salida de audio</b>	Salida mediante emparejamiento de altavoces o tecnología portcast		
<b>Codificación de audio</b>	AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Velocidad de bits configurable		
<b>Red</b>			
<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>b</sup> cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>b</sup> , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados		

<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 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 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>	ETSI EN 303 645 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
<b>Ciberseguridad</b>	
<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> 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 <b>Hardware:</b> 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
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>b</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>b</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>b</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
<b>Documentación</b>	<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 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
<b>General</b>	
<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 silicón)
<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC
<b>Alimentación</b>	Alimentación de alta potencia a través de Ethernet, 90 W máx. Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt Tipo 4 Posibilidad de optimizar el consumo de energía de la cámara: Potencia completa: típico 16 W (sin IR), 71 W máx. Potencia baja: típico 16 W (sin IR), 32 W máx. Con IR: 53 W Características: perfiles de alimentación, medidor de potencia
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

<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 en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y almacenamiento en red tipo NAS en <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura con plena potencia: De -50 °C a 55 °C Temperatura con baja potencia: De 0 °C a 55 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Control de temperatura "Arctic": Arranque a temperaturas mínimas de hasta -40 °C Humedad relativa: Humedad relativa: del 10 al 100 % (con condensación) Velocidad del viento (sostenida): 68 m/s (245 km/h) <sup>c</sup>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C
<b>Peso</b>	8,7 kg
<b>Dimensiones</b>	210 x 330 x 313 mm Área efectiva proyectada (EPA): 0,071 m <sup>2</sup>
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, licencia para un usuario de decodificador Windows®, resistencia a impactos IK10, High PoE Midspan de 1 puerto, conector RJ45 conector tipo empujar-tirar
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gestión de video</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de video de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- La estabilización de imagen electrónica y las máscaras de privacidad no se pueden utilizar a la vez.
- Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- 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).