

AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Cámara PTZ de alta resistencia con IR de largo alcance

Esta cámara PTZ para aplicaciones muy resistentes cumple con el estándar MIL-STD-810G, lo que garantiza un funcionamiento confiable en las condiciones más difíciles. 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" e IR Optimizado de largo alcance**
- > **Estabilización de imagen electrónica**
- > **Satisface los estándares MIL-STD-810G y NEMA TS 2**
- > **AXIS Object Analytics preinstalado**



AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/2"
Lente	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
Día y noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	Color: 0,05 lux a 30 IRE F1.36 B/N: 0,001 lux a 30 IRE F1.36, 0 lux con la iluminación de IR activada Color: 0,08 lux a 50 IRE F1.36 B/N: 0,008 lux a 50 IRE F1.36, 0 lux con la iluminación de IR activada
Velocidad de obturación	De 1/111000 s a 1/2 s
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Horizontal: 360° ilimitado, de 0,05°/s a 150°/s Vertical: 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

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Flash	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash
Capacidad de computación	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
Resolución	De 1920x1080 HDTV 1080p a 320x180
Velocidad de fotogramas	Hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 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 imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia

Configuración de imagen	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) ^a , 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
--------------------------------	--

Audio

Características de audio	Control de ganancia automático Emparejamiento de altavoces Potenciador de voz
Transmisión de audio	Bidireccional (full-duplex)
Entrada de audio	Entrada mediante emparejamiento de altavoces o tecnología portcast
Salida de audio	Salida mediante emparejamiento de altavoces o tecnología portcast
Codificación de audio	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

Red

Seguridad	Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^b , control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
------------------	---

Protocolos de red	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , TLS ^b , 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, 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)
--------------------------	---

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 clic ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org .
---	---

Condiciones de evento	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, redes, temperatura Señal de entrada: entradas virtuales, activador manual Suscripción MQTT PTZ: autotracking, error, movimiento, posición predefinida, preparado Almacenamiento: interrupción, grabación Sistema: sistema listo Tiempo: uso de programación
------------------------------	---

Acciones de eventos	Clips de audio: reproducir, detener Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Publicación MQTT Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, uso 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
----------------------------	--

Transmisión de datos	Datos de evento
-----------------------------	-----------------

Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles Orientación automática
---	---

Análítica

Aplicaciones	Incluido AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, autotracking, funcionalidad Gatekeeper Compatible AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap
---------------------	---

AXIS Object Analytics	Clases de objetos: personas, vehículos Escenarios: cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área Hasta 10 escenarios Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
------------------------------	---

Homologaciones

EMC	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 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(B) Japón: VCCI Clase A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
------------	--

Seguridad	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
------------------	--

Entorno	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, ISO 21207 Método B, ISO 12944-6:2018 C5 (alto)
Red	NIST SP500-267
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645, FIPS 140 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
Ciberseguridad	
Seguridad perimetral	Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: 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
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^b , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), Certificado PKI X.509, firewall basado en host
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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	Carcasa de aluminio con clasificación IP66, IP68, NEMA 4X e IK10 Color: gris urbano NCS S 5502-B Escobilla limpiadora incluida (escobilla de silicona)
Sostenibilidad	Sin PVC
Alimentación	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
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

Iluminación con infrarrojos	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 400 m (1 300 pies) o más dependiendo de la escena
Almacenamiento	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) Para consultar las recomendaciones de tarjetas SD y NAS, consulte axis.com
Condiciones de funcionamiento	Temperatura con plena potencia: De -50 °C a 55 °C (de -58 °F a 131 °F) Temperatura con baja potencia: De 0 °C a 55 °C (de 32 °F a 131 °F) 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) ^c
Condiciones de almacenamiento	De 40 °C a 65 °C (de 40 °F a 149 °F)
Peso	8,7 kg (19,3 lib)
Dimensiones	210 x 330 x 313 mm (4 5/16 x 13 x 12 5/16 pulg.) Área efectiva proyectada (EPA): 0,071 m ²
Accesorios incluidos	Guía de instalación, licencia para un usuario de decodificador Windows®, resistencia a impactos IK10, midspan High PoE de 1 puerto, conector RJ45 conector tipo empujar-tirar
Accesorios opcionales	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com
Software de gestión de video	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de video de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms .
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

- El EIS y las máscaras de privacidad no pueden utilizarse simultáneamente.*
- 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).*
- 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).*