

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

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/2"
Objetivo	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
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador IR 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 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
Velocidad de obturación	De 1/111000 s a 1/2 s
Movimiento horizontal/vertical y zoom	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

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memoria	1024 MB de RAM, 512 MB 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 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 fotogramas 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 , desempaño, 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	Emparejamiento de altavoces de red
Salida de audio	Salida mediante emparejamiento de altavoz de red

Red

Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^b cifrado, control de acceso a la red cifrado 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 ^c , 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, LLDAP, NTP, 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 solo clic ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org .
Condiciones de evento	Análíticas, 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
Acciones de eventos	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 Texto de superposición, modo día/noche
Transmisión de datos	Datos de eventos
Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles Orientación automática

Analíticas

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 cuadros limitadores codificados mediante colores Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
------------------------------	---

Aplicaciones

Incluida	AXIS Object Analytics, AXIS Vídeo Motion Detection, autotracking, funcionalidad Gatekeeper
Compatibilidad	Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap .

Ciberseguridad

Seguridad perimetral	Software: Firmware 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, vídeo firmado, arranque seguro
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^b , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
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	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	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.
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Iluminación de IR	OptimizedIR con LED de infrarrojos de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm Rango de alcance de 400 m o más según 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) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com
Condiciones de funcionamiento	De -50 °C a 55 °C Temperatura máxima según la norma 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

Homologaciones	EMC EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(B), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KS C 9832 Clase A, KS C 9835 Seguridad CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 (grupo de riesgos 2), IS 13252 Ambientales 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 Red NIST SP500-267 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
Peso	8,7 kg
Dimensiones	210 x 330 x 313 mm Superficie proyectada real (EPA): 0,071 m ²
Accesorios incluidos	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
Accesorios opcionales	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Para obtener información sobre otros 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	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

- 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) 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).