

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 de imagen electrónica**
- > **Satisface los estándares MIL-STD-810G y NEMA TS 2**
- > **AXIS Object Analytics preinstalado**



AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Cámara		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)
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/2"	Integración del sistema	
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	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 .
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	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, 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
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	Acciones de eventos	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
Velocidad de obturación	De 1/111000 s a 1/2 s	Transmisión de datos	Datos de evento
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	Ayudas de instalación integradas	contador de píxeles Orientación automática
Sistema en chip (SoC)		Análíticas	
Modelo	ARTPEC-7	Aplicaciones	Incluida AXIS Object Analytics, metadatos de escena, AXIS Video Motion Detection, autotracking, gatekeeper Compatibilidad 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 axis.com/acap .
Memoria	1024 MB de RAM, 512 MB Flash	AXIS Object Analytics	Clases de objeto: humanos, 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 Zonas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)	Homologaciones	
Vídeo		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
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	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
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 , 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 automático de ganancia 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, 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		

Ambiental	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
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645, FIPS 140 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
Ciberseguridad	
Seguridad perimetral	Software: 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 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), X.509 Certificado PKI, 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>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</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 silicón)
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 de IR	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
Almacenamiento	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 axis.com
Condiciones de funcionamiento	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) ^c
Condiciones de almacenamiento	de -40 °C a 65 °C
Peso	8,7 kg
Dimensiones	210 x 330 x 313 mm Área efectiva proyectada (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 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

- 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).