

## AXIS Q6078-E PTZ Camera

PTZ preparada para exteriores con UHD 4K

AXIS Q6078-E PTZ Camera ofrece UHD 4K con zoom óptico de 20x para una calidad de vídeo excepcional. Ofrece excelentes vistas generales y detalles con los colores más claros y nítidos. Esta cámara PTZ para exteriores de alto rendimiento incluye autotracking 2 con funcionalidad de clic y seguimiento, así como una ayuda de orientación para el seguimiento activo de objetos y una orientación rápida. Gracias a la ciberseguridad integrada, como el firmware firmado y el arranque seguro, garantiza la integridad y autenticidad del firmware. Axis Zipstream con H.264/H.265 reducen significativamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento. Además, AXIS Object Analytics ofrece una clasificación de objetos altamente granular y con gran nivel de detalle.

- > [UHD 4K con zoom óptico de 20x](#)
- > [Excelentes imágenes con un excelente nivel de detalle](#)
- > [Zipstream compatible con H.264/H.265](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Características de ciberseguridad integradas](#)



# AXIS Q6078-E PTZ Camera

<b>Cámara</b>		<b>Condiciones de evento</b>	Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, golpe detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento E/S: activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programado y recurrente: evento programado Vídeo: transmisión en directo abierta
<b>Modelos</b>	AXIS Q6078-E 50 Hz AXIS Q6078-E 60 Hz	<b>Acciones de eventos</b>	Modo diurno/nocturno, superposición de texto, grabación de vídeo en almacenamiento en el extremo, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma, envío de mensaje SNMP trap PTZ: posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia Carga de archivos a través de FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Publicación MQTT Notificación por correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,5"	<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, guía de nivelación
<b>Objetivo</b>	4,4–88,4 mm, F2.0–3.8 Campo de visión horizontal: 68.3°–4.2° Campo de visión vertical: 42.1°–2.34° Enfoque automático, control de P-Iris	<b>Análíticas</b>	<b>AXIS Object Analytics</b> Clases de objeto: humanos, vehículos Escenarios: cruce de línea, objeto en el área, tiempo en el área Hasta 10 escenarios Metadatos 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>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	<b>Metadatos</b>	<b>Datos de objetos:</b> Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas <b>Confianza, posición</b> <b>Datos de eventos:</b> referencia de activación, escenarios, condiciones de activación
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,2 lux a 30 IRE, F2.0 B/N: 0,002 lux a 30 IRE, F2.0	<b>Aplicaciones</b>	<b>Incluida</b> AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, gatekeeper activo, AXIS OSDI Zones (Zonas del indicador de dirección en pantalla de AXIS), Orientation Aid PTZ (Ayuda de orientación PTZ) 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>Velocidad de obturación</b>	De 1/10000 s a 1 s	<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 OpenID 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, vídeo firmado, arranque seguro
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	Horizontal: 360° infinito, 0,05°–450°/s Vertical: 220°, 0,05°–450°/s Zoom: óptico de 20x, digital de 12x; total de 240x E-flip, 256 posiciones predefinidas, grabación de ronda (10 máx., duración máx. de 16 minutos cada una), ronda de vigilancia (100 máx.), cola de control, indicador de la dirección en pantalla, ayuda de orientación PTZ, ajuste horizontal nuevo 0°, velocidad de zoom ajustable, zona de recuerdo de enfoque	<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
<b>Sistema en chip (SoC)</b>		<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="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7		
<b>Memoria</b>	2 GB de RAM, 512 MB de memoria flash		
<b>Capacidades informáticas</b>	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)		
<b>Vídeo</b>			
<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>Resolución</b>	De 3840x2160 4K 2160p a 320x180		
<b>Velocidad de imagen</b>	Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en 4K Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en las demás 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		
<b>Configuración de imagen</b>	Tiempo de obturación manual, compresión, color, brillo, nitidez, WDR - contraste dinámico, balance de blancos, control y zonas de exposición, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, rotación: 0°, 180°, superposición de texto e imágenes, máscaras de privacidad poligonales, estabilización de imagen electrónica (EIS), congelación en PTZ, desempañado, compensación de contraluz, perfiles de escenas		
<b>Red</b>			
<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados		
<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</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, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)		
<b>Integración del sistema</b>			
<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 S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .		

General		Peso	3,75 kg
<b>Carcasa</b>	Con clasificación IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Carcasa metálica (aluminio), domo transparente de policarbonato (PC), parasol (ASA)	<b>Dimensiones</b>	Ø232 x 271 mm
<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC	<b>Accesorios incluidos</b>	Axis High PoE 60 W SFP Midspan de 1 puerto, conector RJ45 (IP66), parasol Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows para un usuario
<b>Alimentación</b>	Axis High PoE 60 W SFP midspan: 100-240 V CA, 66,1 W máx. Consumo máximo de la cámara: 16 W típico, 51 W máx.	<b>Accesorios opcionales</b>	Cubierta del domo ahumada AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, paquete de licencia de descodificador multiusuario.
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, conector RJ45 Push-pull (IP66/IP67) incluido	<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://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a>
<b>Almacenamiento</b>	Soporte para tarjeta SD/SDHC/SDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Compatible con 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>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Con 30 W: De -20 °C a 50 °C Con 60 W: De -50 °C a 50 °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 del 10 al 100 % (con condensación)	<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C	a. <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>	
<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KCC KN32 Clase A, KN35 EN 50121-4, IEC 62236-4 <b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 60950-1 IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 <b>Ambientales</b> IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 62262 IK10, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, NEMA 250 Tipo 4X <b>Red</b> NIST SP500-267 <b>Midspan:</b> EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR		