

Cámaras de red domo AXIS Q60-E PTZ

Domos PTZ de alta velocidad para exteriores: AXIS Q6042-E/Q6044-E/Q6045-E



- > Hasta HDTV 1080p
- > Zoom óptico de hasta 36x
- > Preparadas para exteriores con control de temperatura Arctic
- > A prueba de agresiones y detección de golpes
- > Desempeñado automático (AXIS Q6044-E)
- > High PoE

Las cámaras AXIS Q60-E son domos de tecnología punta con movimiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) para exteriores que proporcionan una cobertura excepcional en zonas amplias y un elevado nivel de detalle al acercar el zoom. Diseñadas para una instalación sencilla y un funcionamiento fiable en exteriores, son perfectas para la vigilancia de ciudades, aeropuertos, estaciones de tren, puertos y estadios.

La AXIS Q6045-E ofrece una excelente calidad de visualización con HDTV 1080p y un zoom óptico de 20x. La AXIS Q6044-E ofrece HDTV 720p y zoom óptico de 30x. La AXIS Q6042-E admite resolución ampliada D1 de frecuencia de imagen máxima y zoom óptico de 36x.

Las cámaras AXIS Q60-E están diseñadas a prueba de agresiones (IK10) y disponen de mecanismo de detección de golpes, protección contra sobretensión (normas ferroviarias) y protección frente al polvo, la lluvia y la nieve (IP66 y NEMA 4X).

Operan en un rango de temperaturas que oscila entre -50 °C y 50 °C. El control de temperatura Arctic garantiza un perfecto arranque de la cámara incluso en condiciones de frío extremo. Las cámaras AXIS Q6042-E y AXIS Q6044-E admiten estabilización de imagen electrónica (muy útil para conseguir videos

con menos movimientos en condiciones de viento). En condiciones de niebla, AXIS Q6044-E ofrece videos más nítidos gracias a su funcionalidad de desempañado automático.

Las domos PTZ admiten autoseguimiento y Active Gatekeeper e integran una capacidad significativa para aplicaciones de video inteligente de otros fabricantes. La AXIS Q6045-E ofrece análisis integrados adicionales como compensación de zonas muy iluminadas y detección objetos retirados y de entradas/salidas.

Las cámaras AXIS Q60-E disponen también de una ranura integrada de tarjetas para el almacenamiento local de grabaciones. Las cámaras reciben alimentación de alta potencia a través de Ethernet con el midspan High PoE suministrado.

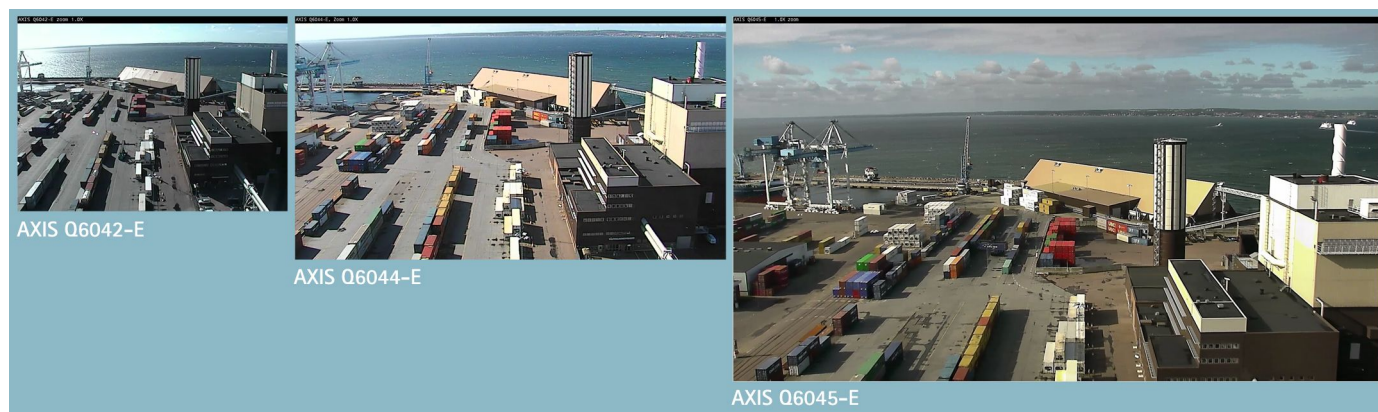


Nota: Los soportes de montaje se venden por separado.



Domos PTZ de alto rendimiento para exteriores

Las resistentes domos AXIS Q60-E PTZ están diseñadas para funcionar las veinticuatro horas con movimiento horizontal/vertical y zoom en entornos exteriores. Las cámaras pueden dirigirse automáticamente hasta 256 posiciones predefinidas. Con movimiento horizontal de 360° ilimitado, permiten la vigilancia de una zona extremadamente amplia. Su zoom alto, combinado con su elevada resolución, proporciona vigilancia con gran nivel de detalle en distancias grandes. Las cámaras AXIS Q60-E ofrecen un movimiento horizontal y vertical rápido y preciso. Pueden moverse verticalmente hasta 20° sobre la línea del horizonte, lo cual les dota de capacidad para ver por encima de su posición de montaje. Esto resulta muy útil, por ejemplo, en los estadios, donde se necesita visión sobre las gradas.



Las imágenes de arriba muestran el campo de visión y el nivel de detalle que proporcionan las tres domos AXIS Q60-E PTZ.



Capturas de vistas HDTV 1080p de la AXIS Q6045-E: a la izquierda, vista general; a la derecha, captura con zoom de 20x acercado que permite leer la matrícula de un vehículo a 275 m de distancia.

Elevado nivel de detalle con HDTV

De las tres cámaras, la AXIS Q6045-E es la que proporciona el campo de visión más amplio, con un ángulo de visión horizontal de 62,98°. Además, la AXIS Q6045-E ofrece el mayor nivel de detalle puesto que proporciona un rendimiento HDTV 1080p de acuerdo con la norma SMPTE 274M con una resolución de 1920x1080 píxeles, una frecuencia de imagen máxima de 25/30 imágenes por segundo, fidelidad de color HDTV y formato 16:9.

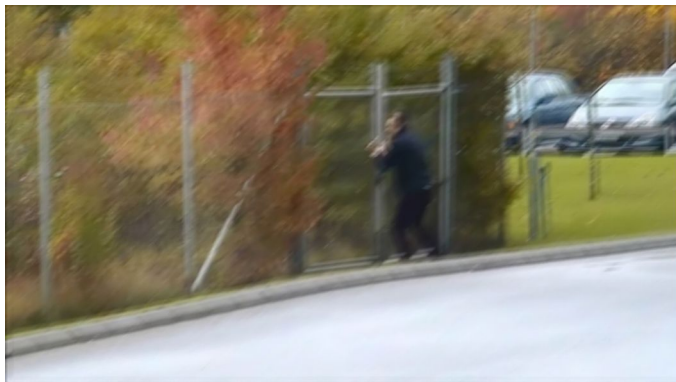
La HDTV 1080p proporciona más del doble de píxeles que la HDTV 720p (1280x740p). Aunque el zoom óptico de la cámara AXIS Q6045-E es de 20x, este factor, combinado con la funcionalidad HDTV 1080p permite la lectura de la matrícula de un vehículo a una distancia de 275 m (mayor que la distancia a la que la lee la AXIS Q6044-E, con un zoom óptico de 30x, y la AXIS Q6042-E, con un zoom óptico de 36x).

La AXIS Q6044-E también ofrece un ángulo de visión horizontal de 62,9°. El zoom óptico de 30x de la cámara, en combinación con la funcionalidad HDTV 720p, proporciona capturas excelentes al acercar el zoom lo que permite, por ejemplo, leer la matrícula de un vehículo hasta 245 m de distancia. La AXIS Q6042-E ofrece una resolución ampliada D1 (736x576 píxeles en 50 Hz, 752x480 píxeles en 60 Hz) lo que permite la lectura de la matrícula de un vehículo a unos 190 m de distancia.

Las tres domos PTZ admiten H.264 perfil principal para una compresión de vídeo eficaz que mantiene la calidad de imagen al tiempo que minimiza el uso de ancho de banda y el espacio de almacenamiento. Las cámaras ofrecen funcionamiento diurno y nocturno lo cual proporciona una excelente calidad de vídeo durante el día y claridad de imagen, en blanco y negro, en condiciones de poca luz.

Estabilización de imagen electrónica en la AXIS Q6042-E y en la AXIS Q6044-E

Las cámaras con zoom en posiciones altas son sensibles a las vibraciones causadas por el viento y el tráfico. Las cámaras AXIS Q6042-E y AXIS Q6044-E admiten la estabilización de imagen electrónica (EIS) que reduce los efectos de la vibración de la cámara. En condiciones de viento, la EIS proporciona vídeos más nítidos y útiles y ayuda a reducir el tamaño de los archivos de vídeo, lo que resulta la reducción del uso de la banda ancha y del almacenamiento.



En condiciones de vibración: a la izquierda, imagen sin EIS, a la derecha, una captura de una AXIS Q6044-E en vibración con EIS activada.

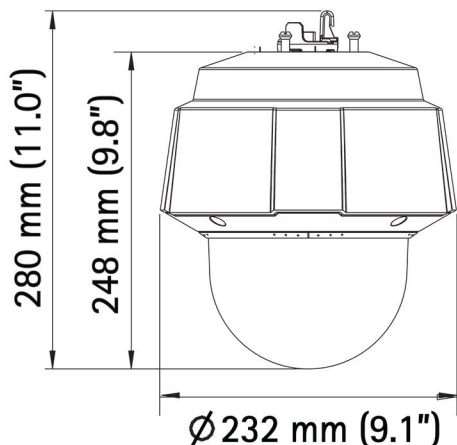
Desempeñado automático con AXIS Q6044-E

La AXIS Q6044-E admite el desempañado automático el cual, cuando está activado, detecta automáticamente la niebla en la escena y la filtra digitalmente para proporcionar un vídeo más nítido.



Imágenes obtenidas con la AXIS Q6044-E: a la izquierda, sin desempañado automático; a la derecha, con desempañado automático activado.

Dimensiones



Accesorios opcionales

1. AXIS T91A
2. Domo Dahumado
3. Midspans High PoE de Axis
4. Alargador PoE AXIS T8129
5. AXIS P8221
6. AXIS T8310
7. Cables RJ45 con clasificación IP66 con conector (CAT6) premontado



Especificaciones técnicas – Cámaras de red domo AXIS Q60-E PTZ

Modelos	AXIS Q6042-E 50 Hz, AXIS Q6042-E 60 Hz AXIS Q6044-E 50 Hz, AXIS Q6044-E 60 Hz AXIS Q6045-E 50 Hz, AXIS Q6045-E 60 Hz
Cámara	
Sensor de imagen	AXIS Q6042-E: ExView CCD HAD de barrido progresivo de 1/4" AXIS Q6044-E: CCD de barrido progresivo de 1/3" AXIS Q6045-E: CMOS de barrido progresivo de 1/3"
Lente	AXIS Q6042-E: f=3,3 – 119 mm, F1.4 – 4.2, enfoque automático Ángulo de visión horizontal: 57,2° – 1,7° AXIS Q6044-E: f=4,4 – 132 mm, F1.4 – 4.6, enfoque automático Ángulo de visión horizontal: 62,9° – 2,2° AXIS Q6045-E: f=4,45 – 89 mm, F1.6 – 2.9, enfoque automático Ángulo de visión horizontal: 62,98°–3,49°
De día y de noche	Filtro de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	AXIS Q6042-E: Color: 0,5 lux a 30 IRE F1.4, B/N: 0,008 lux a 30 IRE F1.4 AXIS Q6044-E: Color: 0,2 lux a 30 IRE F1.4, B/N: 0,04 lux a 30 IRE F1.4 AXIS Q6045-E: Color: 0,6 lux a 30 IRE F1.6, B/N: 0,04 lux a 30 IRE F1.6
Velocidad de obturación	AXIS Q6042-E: 1/30000 s a 1,5 s (50 Hz), 1/30000 s a 0,5 s (60 Hz) AXIS Q6044-E: 1/10000 s a 1/4 s AXIS Q6045-E: 1/33000 s a 1/3 s (50 Hz), 1/33000 s a 1/4 s (60 Hz)
Movimiento horizontal/vertical y zoom	E-flip, 256 posiciones predefinidas, grabación de rondas, rondas de vigilancia, cola de control, indicador de la dirección en pantalla Horizontal: 360° ilimitado, 0,05°–450°/s, vertical: 220°, 0,05°–450°/s AXIS Q6042-E: zoom óptico de 36x y digital de 12x (total de 432x) AXIS Q6044-E: Zoom óptico de 30x y digital de 12x, (total de 360x) AXIS Q6045-E: Zoom óptico de 20x y digital de 12x, (total de 240x)
Vídeo	
Compresión de vídeo	H.264 perfil principal y perfil base (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
Resoluciones	AXIS Q6042-E: Ampliada D1 736x576 a 176x144 (50 Hz), Ampliada D1 752x480 a 176x120 (60 Hz) AXIS Q6044-E: 1280x720 (HDTV 720p) a 320x180 AXIS Q6045-E: 1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x180
Velocidad de imagen	H.264: hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones Motion JPEG: hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones
Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264
Parámetros de la imagen	Amplio rango dinámico (WDR), velocidad de obturación manual, compresión, color, brillo, nitidez, equilibrio de blancos, control y zonas de exposición, compensación de contraluz, configuración más precisa del comportamiento con poca luz, rotación, superposición de texto e imágenes, 32 máscaras de privacidad 3D individuales, congelación de imagen en PTZ AXIS Q6042-E: Estabilización de imagen electrónica AXIS Q6044-E: Estabilización de imagen electrónica, desempaño automático AXIS Q6045-E: Compensación de zonas muy iluminadas
Red	
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a control de acceso a la red IEEE 802.1X ^a , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP
Integración de sistemas	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluida VAPIX [®] y la Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic ONVIF Profile S, las especificaciones están disponibles en www.onvif.org
Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, autoseguimiento, Active Gatekeeper, compatibilidad con la Plataforma de aplicaciones de AXIS Camera, lo que permite la instalación de aplicaciones adicionales AXIS Q6044-E: Desempaño automático AXIS Q6045-E: Análisis básicos (no comparar con análisis de otros fabricantes): Objetos retirados, detector de entrada/salida, detector de valla, contador de objetos, compensación de zonas muy iluminadas
Activadores de evento	Detección de movimiento por vídeo, detección de golpes, ventilador, calentador, temperatura, disparador manual, autoseguimiento, movimiento, posición predefinida PTZ, eventos de almacenamiento local, Plataforma de aplicaciones de AXIS Camera AXIS Q6045-E: Entrada/salida, detector de valla, objetos retirados
Acciones de evento	Carga de archivos: FTP, HTTP, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP y TCP PTZ predefinida, ronda de vigilancia, autoseguimiento, modo diurno/nocturno, grabación de vídeo en almacenamiento local, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma
Ayuda integrada para la instalación	Contador de píxeles
General	
Carcasa	Carcasa metálica (aluminio) con las clasificaciones IP66, NEMA 4X- e IK10, domo transparente de policarbonato (PC), parasol (PC/ASA)
Memoria	512 MB de RAM, 128 MB de Flash
Alimentación	Admite alimentación de alta potencia a través de Ethernet (High PoE), máx. 60 W Midspan High PoE 60 W AXIS T8124 de 1 puerto: 100 – 240 V CA, 74 W máx.
Conectores	RJ45 para 10BASE-T/100BASE-TX PoE Conector RJ45 (IP66) incluido
Almacenamiento local	Ranura para tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC de hasta 64 GB (tarjeta no incluida); soporte de grabación en recursos compartidos de red (almacenamiento conectado a la red o servidor de archivos)
Condiciones de funcionamiento	De -50 °C a 50 °C Control de temperatura Arctic, que permite a la cámara encenderse a temperaturas tan bajas como -50 °C Humedad relativa: 10 – 100% (condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -50 °C a 50 °C
Homologaciones	EN 55022 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Clase A, KCC KN22 Clase A, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS-2-2003 v 02.06, subsección 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9; IEC 62262 IK10, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, ISO 4892-2 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR
Peso	3,7 kg
Accesorios incluidos	Midspan High PoE 60 W AXIS T8124 de 1 puerto, conector RJ45 con clasificación IP66, parasol, Guía de instalación, CD del software de instalación y gestión, licencia para 1 usuario del descodificador de Windows
Software de gestión de vídeo	AXIS Camera Companion (incluido), AXIS Camera Station y software de gestión de vídeo de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis (no incluidos). Para obtener más información, visite www.axis.com/products/video/software
Garantía	Garantía Axis de 3 años y opción de garantía AXIS ampliada, visite www.axis.com/warranty

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (www.openssl.org), y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Más información disponible en www.axis.com