

Serie de cámaras domo de red PTZ AXIS Q61

Cámara PTZ de gama alta con tecnología Sharpdome y Lightfinder



- > Tecnología Sharpdome
- > Función Speed Dry
- > Tecnología Lightfinder
- > HDTV 1080p a 50/60 imágenes por segundo
- > Movimiento horizontal 700° por segundo

La nueva tecnología Sharpdome, que incluye la serie AXIS Q61, ofrece imágenes nítidas y por tanto una reconstrucción fiel de la escena en todas las direcciones, tanto por encima como por debajo de la línea del horizonte. Estas cámaras PTZ compactas son adecuadas tanto para instalaciones en interior como en exterior, en situaciones de escasa iluminación y otras condiciones adversas, lo que las hace ideales para multitud de aplicaciones como centros comerciales, zonas de aparcamiento abiertas y estadios, así como para vigilancia urbana y perimetral.

La tecnología Sharpdome de Axis, con su innovadora mecánica y su diseño único para los domos, proporciona imágenes nítidas en todas las direcciones. Ofrece la posibilidad única de identificar objetos hasta un máximo de 20° por encima de la línea del horizonte de la cámara, lo que las hace las cámaras perfectas para terrenos irregulares. La tecnología Sharpdome de Axis incorpora, además, la exclusiva función de secado rápido (Speed Dry) que elimina rápidamente las gotas de agua del cristal del domo para proporcionar imágenes precisas incluso en condiciones de lluvia.

La serie AXIS Q61 incluye la AXIS Q6115-E con una resolución de hasta HDTV 1080p y la AXIS Q6114-E con HDTV 720p. Ambos modelos cuentan con zoom óptico de 30x con enfoque automático. La resolución HDTV ofrece amplia zona de cobertura y capturas nítidas y definidas al acercar el zoom. Las cámaras producen vídeos sin saltos con gran nivel de detalle a

50/60 imágenes por segundo lo que aumenta la capacidad de identificación de incidentes en escenas con objetos en rápido movimiento.

La AXIS Q6114-E incorpora la tecnología Lightfinder, que proporciona una sensibilidad extrema a la luz en condiciones de escasa iluminación. Las cámaras ofrecen amplio rango dinámico con captura dinámica (130 dB) para condiciones adversas en las que el contraluz o el contraste intenso pueden suponer un problema.

Las cámaras AXIS Q61 se encuentran entre las cámaras domo PTZ más rápidas del mercado. La precisión y la rapidez del movimiento horizontal, de más de 700° por segundo, facilitan el cambio inmediato de la posición de visualización y el seguimiento de los objetos en rápido movimiento.



Diseño sumamente innovador



Las cámaras AXIS Q61 ofrecen un diseño innovador que se mimetiza tanto con entornos de interior como de exterior y pueden pintarse fácilmente para ajustarse al color de las fachadas de los edificios.

Tecnología Sharpdome de Axis

Sharpdome de Axis ofrece una mecánica innovadora que permite girar el domo en bloque, a diferencia del domo convencional, donde la cámara gira dentro del domo. La mecánica, junto con el diseño único del domo para exterior, permiten obtener la misma nitidez de imagen óptima así como la fidelidad total de la escena en todas las posiciones, en vertical y en horizontal. De esta manera, permiten identificar claramente objetos hasta 20° por encima de la línea del horizonte de la cámara, lo que las hace las cámaras perfectas para terrenos irregulares.



Función Speed Dry de Axis



La tecnología Sharpdome de Axis incorpora, además, la exclusiva función Speed Dry, para capturar imágenes precisas incluso en condiciones de lluvia. También simplifica la limpieza del domo, ya que permite el uso de métodos más eficaces como la limpieza a alta presión. Con la función Speed Dry activada, el domo vibra a alta velocidad. Esto rompe la tensión superficial del agua y elimina las gotas.

Funciones de captura dinámica

Las cámaras AXIS Q61 proporcionan amplio rango dinámico (WDR) (hasta 130 dB) con captura dinámica, lo que resulta ideal para la vigilancia de zonas con fuertes variaciones de luz. Permite identificar fácil y claramente personas y objetos tanto en áreas muy luminosas como oscuras, por ejemplo, en escenas con grandes ventanas y entradas con intensa luminosidad de fondo.

Tecnología Lightfinder

La AXIS Q6114-E también incorpora la tecnología única Lightfinder, que proporciona un excelente rendimiento, una magnífica calidad de imagen y un nivel sorprendente de detalle en escenas con escasa iluminación. La tecnología Lightfinder es el resultado de la combinación de la experiencia de Axis en el procesamiento de imágenes, el desarrollo de sistemas en un chip y la selección de los mejores componentes ópticos.

Diseñada para un funcionamiento fiable



El innovador diseño de la cámara incluye un conjunto de funciones inteligentes concebidas para un funcionamiento fiable.

1. Diseño inclinado que desvía las gotas de agua.
2. Anillo de silicona térmico antibloqueo que evita la formación de hielo para garantizar un funcionamiento fiable en condiciones extremas.

Estabilización de imagen electrónica

Las cámaras AXIS Q61 admiten la estabilización de imagen electrónica (EIS) que reduce los efectos de la vibración de la cámara. En condiciones de viento, la EIS proporciona videos más nítidos y útiles y ayuda a reducir el tamaño de los archivos de vídeo, lo que resulta en la reducción del uso de la banda ancha y del almacenamiento.

Protección contra impactos y condiciones climáticas

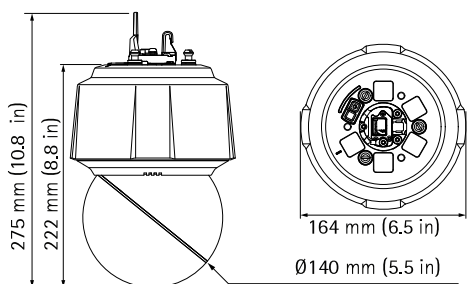
Las cámaras AXIS Q61 para exteriores están diseñadas para una instalación fiable y resistente a condiciones climáticas adversas. Las cámaras cuentan con protección a prueba de impactos (IK08) así como protección frente al polvo, la lluvia, la nieve y la luz solar (IP66 y NEMA 4X). Además, ofrecen detección de golpes; las cámaras emiten una alarma en caso de intento de vandalismo.

Instalación rápida y fiable

Para ahorrar tiempo y costes de instalación, las cámaras AXIS Q61 se facilitan ya listas para instalar en exteriores. No obstante, se ofrece una amplia gama de opciones de montaje para la instalación en interiores y exteriores, por ejemplo, en pared, en postes o en esquinas.



Dimensiones



Accesorios incluidos

1. Midspan High PoE de Axis de 1 puerto

1



Accesorios opcionales

1. Accesorios de montaje AXIS T91A

2. Midspans High PoE de Axis
Cables RJ45 con clasificación IP66 con conector (CAT6) premontado

3. Consola de control de videovigilancia
AXIS T8310

1



2



3



Especificaciones técnicas - Serie de cámaras domo de red PTZ AXIS Q61

Modelos	AXIS Q6114-E: HDTV 720p, interior/exterior, 50/60 Hz AXIS Q6115-E: HDTV 1080p, interior/exterior, 50/60 Hz	Activadores de evento	Detectores: acceso a secuencias de vídeo en directo, detección de movimiento por vídeo, detección de golpes Hardware: ventilador, red, temperatura Señal de entrada: disparador manual, entradas virtuales PTZ: autotracking, error, movimiento, posición predefinida, preparado Almacenamiento: alteración, grabación Sistema: Sistema preparado Tiempo: repetición, uso de programación
Cámara		Acciones de evento	Modo de visión día/noche, superposición de texto, grabación de vídeo Carga de archivos: FTP, HTTP y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP y TCP Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma PTZ predefinida, ronda de vigilancia, grabación de vídeo en el almacenamiento local, autotracking
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/3"	Retransmisión de datos	Datos de eventos
Lente	AXIS Q6114-E: f=4,3-129 mm, F1.6-4.7, Enfoque automático, iris automático, visión de 58,3° - 2,1° ^a AXIS Q6115-E: f = 4,4-132 mm, F1.4-4.6, Enfoque automático, iris automático, visión de 63,4° - 2,3° ^a	Ayuda integrada para la instalación	Contador de píxeles
De día y de noche	Filtro de infrarrojos extraíble automáticamente	General	
Iluminación mínima	AXIS Q6114-E: Color: 0,15 lux a 30 IRE F1.4 B/N: 0,008 lux a 30 IRE F1.4 AXIS Q6115-E: Color: 0,2 lux a 30 IRE F1.6 B/N: 0,02 lux a 30 IRE F1.6	Carcasa	Carcasa metálica (aluminio) con las clasificaciones IK08, IP66 y NEMA 4X, domo transparente de policarbonato (PC) con tecnología Sharpdome
Velocidad de obturación	AXIS Q6114-E: De 1/10000 s a 1 s AXIS Q6115-E: De 1/30000 s a 1 s	Memoria	1 GB de RAM, 512 MB Flash
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Horizontal: 360° ilimitado, 0,05-700°/s Vertical: +20 a -90° con giro nadir, 0,05-500°/s Zoom: óptico de 30x y zoom digital de 12x, zoom total de 360x Speed Dry, giro nadir, 256 posiciones predefinidas, grabación de rondas, rondas de vigilancia, cola de control, indicador de la dirección en pantalla, ajuste horizontal nuevo 0°, velocidad de zoom ajustable	Alimentación	Midspan High PoE de 1 puerto: 100-240 V CA, 74 W máx. Midspan 60 W: Consumo máximo de la cámara 51 W Midspan 60 W: Consumo normal de la cámara 10 W Midspan 30 W: Consumo máximo de la cámara 25,5 W Midspan 30 W: Consumo normal de la cámara: 10 W
Vídeo		Conectores	RJ45 para 10BASE-T/100BASE-TX PoE Conector RJ45 con clasificación IP66 incluido
Compresión de vídeo	H.264 Base, Main y High Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG	Almacenamiento local	Ranura para tarjetas de memoria SDHC UHS-I/SDXC UHS-I de hasta 64 GB (tarjeta no incluida)
Resoluciones	AXIS Q6114-E: de 1280x720 (HDTV 720p) a 240x135 AXIS Q6115-E: de 1920x1080p (HDTV 1080p) a 240x135	Condiciones de funcionamiento	Con 30 W: de -20°C a +50° Con 60 W: Funcionamiento: de -50°C a +50°C, arranque: de -40°C a +50° Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Velocidad de imagen	25/30 o 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones y H.264	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C
Retransmisión de vídeo	Múltiples secuencias de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG, velocidad de imagen y ancho de banda controlables, VBR/MBR H.264	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 CISPR22 Clase A, KCC KN22 Clase A, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, ISO4892-2
Parámetros de la imagen	Compresión, color, brillo, nitidez, balance de blancos, control de exposición, zonas de exposición, rotación, compensación de contraluz, configuración más precisa del comportamiento con poca luz, estabilización de imagen electrónica, desempañado, velocidad de obturación manual, superposición de texto e imágenes, 32 máscaras de privacidad 3D individuales, congelación de imagen en PTZ AXIS Q6114-E: Compensación de zonas muy iluminadas Amplio rango dinámico (WDR) con captura dinámica: AXIS Q6114-E: 130 dB, AXIS Q6115-E: 115 dB	Peso	2,7 kg
Red		Accesorios incluidos	Midspan High PoE de 1 puerto, kit de conexión RJ45 con clasificación IP66, Guía de instalación, CD del software de instalación y gestión, licencia para 1 usuario del descodificador de Windows
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, control de acceso a la red IEEE 802.1X ^b , HTTPS ^b , cifrado, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados	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 incluido). Para obtener más información, visite www.axis.com/products/video/software
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTPICP	Garantía	Garantía Axis de 3 años y opción de garantía AXIS ampliada, visite www.axis.com/warranty
Integración de sistemas		Analíticas	
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 Vídeo Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic. ONVIF Profile S; las especificaciones están disponibles en www.onvif.org	Detección de movimiento por vídeo, alarma antimanipulación activa, autotracking, Active Gatekeeper, plataforma de aplicaciones de cámara AXIS, que permite la instalación de aplicaciones adicionales.	

- a. Ángulo de visión horizontal
b. 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