

## AXIS Q6010-E Network Camera

Para supervisión en tiempo real de 360° y excelente nivel de detalle

La cámara AXIS Q6010-E tiene cuatro sensores de 5 MP y la unión de las cuatro imágenes es perfecta. Proporciona una vista general de 360° con imágenes de gran calidad tanto de día como de noche. Se puede usar con las actuales AXIS Q60-E PTZ Network Cameras. Habilita el control PTZ de un solo clic y el piloto automático para hacer el seguimiento de PTZ en las zonas de visualización. Cada sensor tiene objetivos intercambiables con enfoque automático y calibración de posición, por lo que la flexibilidad es máxima y la configuración muy precisa. La AXIS Q6010-E utiliza el soporte, la fuente de alimentación y el cable de red de la cámara AXIS Q60-E PTZ Network Camera a la que se conecta para reducir los costes de instalación. Además, Axis Zipstream con compatibilidad para H.264 y H.265 reduce de manera significativa los requisitos de ancho de banda y de almacenamiento sin comprometer la calidad de imagen.

- > **Cámara de 360° con control PTZ de un solo clic**
- > **4 sensores de 5 MP, resolución total de total 20 MP**
- > **Objetivos intercambiables e inclinables**
- > **Requiere una AXIS Q60-E PTZ Network Camera actual**
- > **Piloto automático incluido**



# AXIS Q6010-E Network Camera

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelos                                  | AXIS Q6010-E 50 Hz<br>AXIS Q6010-E 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Analíticas | Incluido<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>Piloto automático, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, eventos de almacenamiento local<br>Compatibilidad<br>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> |
| Cámara                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Productos compatibles                    | AXIS Q6052-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E Mk II PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E Mk III PTZ Network Camera<br>AXIS Q6055-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6074-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6075-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6078-E PTZ Camera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sensor de imagen                         | 4 x 5 MP CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Objetivo                                 | Objetivos de enfoque automático, iris fijo, F2.0, Longitud focal: 2,8 mm<br>Campo de visión horizontal: 360°<br>Campo de visión vertical: 84°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funcionalidad día/noche                  | Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Iluminación mínima                       | Color: 0,4 lux a 50 IRE, F2.0<br>B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Velocidad de obturación                  | 1/32500 a 1/20 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ajuste del ángulo de la cámara           | Movimiento horizontal, vertical y de giro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Movimiento horizontal/vertical y zoom    | Control PTZ de un solo clic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sistema en chip (SoC)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modelo                                   | S5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Memoria                                  | 2048 MB de RAM, 512 MB de memoria flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vídeo                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Compresión de vídeo                      | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Main perfil y High perfil<br>H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main Profile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resolución                               | 4 x de 2592x1944 a 320x240<br>Predeterminado: 2592x1944                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Velocidad de imagen                      | Hasta 20 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Transmisión de vídeo                     | Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y H.265<br>Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265<br>Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables<br>ABR/MBR H.264/H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Configuración de imagen                  | Resolución, compresión, saturación, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, nivel de exposición, modo de exposición, ajuste preciso de obturador y ganancia con luz normal y poca luz, máscaras de privacidad poligonales (8 por canal como máximo), WDR, texto dinámico y superposición de imagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Red                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Seguridad                                | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> Control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protocolos de red                        | 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, 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Integración del sistema                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Interfaz de programación de aplicaciones | 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<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Condiciones de evento                    | Analítica, eventos de almacenamiento central, entradas virtuales a través de API<br>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, error de ventilador, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento<br>almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento<br>E/S: activación manual, entrada virtual<br>Suscripciones MQTT<br>PTZ: PTZ lista<br>Programado y recurrente: evento programado<br>Vídeo: modo día-noche, transmisión en directo abierta, antimanipulación |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Acciones de eventos                      | Grabar vídeo: Tarjeta SD y red compartida<br>Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico<br>memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga<br>Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap<br>PTZ: posición predefinida de PTZ<br>Superposición de texto, modo día/noche, LED de estado, modo WDR<br>Publicación MQTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Transmisión de datos                     | Datos de evento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ayudas de instalación integradas         | Foco de instalación, selección de lentes, calibración de posicionamiento, conexión remota de ptz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| General                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Carcasa                                  | Clasificación IP66, NEMA 4X e IK10<br>Domo de policarbonato<br>Carcasa de aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sostenibilidad                           | sin PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alimentación                             | AXIS Q6010-E Solo Kit, sin cámara PTZ:<br>Consumo de energía: 9 W típicos, 22 W máx.<br>Entrada de alimentación externa de 24 V de CC: 8,0 W típicos, 74,4 W máx.<br>AXIS Midspan 30 W 1-port: 100-240 V CA, 30 W máx.<br>AXIS Q6010-E con cámaras AXIS Q60-E PTZ Network Camera: Midspan AXIS High PoE de 1-port 100-240 V CA, 60 W máx. recomendado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conectores                               | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q60-E puerto<br>Entrada de CA/CC de 3 pines M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Almacenamiento                           | Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC<br>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Condiciones de funcionamiento            | -50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F) con AXIS Camera Heater Kit<br>-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)<br>Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)<br>Temperatura de arranque: -40 °C (-40 °F)<br>Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Condiciones de almacenamiento            | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)<br>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Homologaciones</b>       | <b>EMC</b><br>EAC, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subpart B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KC KN32 Clase A, KN35<br><b>Seguridad</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252<br><b>Ambientales</b><br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)<br><b>Red:</b><br>NIST SP500-267 | <b>Accesorios opcionales</b>        | AXIS Lens M12 6 mm 5P (campo de visión horizontal: 56°, campo de visión vertical: 42°), AXIS Lens M12 12 mm 5P (campo de visión horizontal: 31°, campo de visión vertical: 23°), AXIS Lens M12 16 mm 5P (campo de visión horizontal: 20°, campo de visión vertical: 15°), AXIS Q6010-E Solo kit, AXIS T91 Mounting accessories, Axis Midspan 60 W 1-port, AXIS Camera Heater Power Supply<br>Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> . |
| <b>Dimensiones</b>          | ø 395 mm<br>Altura: 201 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <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://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Peso</b>                 | 4,5 kg) excluyendo una AXIS Q60-E PTZ Network Camera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Idiomas</b>                      | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Accesorios incluidos</b> | Adaptador Q60-E, tornillos de bayoneta, guía de instalación, decodificador de Windows® (1 licencia de usuario)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Garantía</b>                     | Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).