

## AXIS P5655-E PTZ Network Camera

### PTZ en HDTV 1080p con zoom de 32x y recuerdo de enfoque

La AXIS P5655-E PTZ Network Camera es una cámara PTZ de alto rendimiento con HDTV 1080p y zoom óptico de 32x a un precio económico. Ofrece Forensic WDR para una mayor claridad incluso cuando hay zonas oscuras y luminosas en la escena. Y Lightfinder 2.0 para capturar imágenes con poca luz y colores más saturados e imágenes más nítidas de objetos en movimiento. Ofrece estabilización de imagen electrónica y funciones de seguridad mejoradas, como firmware firmado y arranque seguro. Con las clasificaciones IP66, NEMA 4X e IK10, esta cámara resiste tanto condiciones meteorológicas adversas como impactos. Además, obtendrá audio bidireccional, puertos de E/S y funciones ampliadas para la analítica avanzada.

- > **HDTV 1080p con zoom óptico de 32x**
- > **Forensic WDR y Lightfinder 2.0**
- > **Firmware firmado y arranque seguro**
- > **Recuerdo de enfoque y EIS (estabilización de imagen electrónica)**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**



# AXIS P5655-E PTZ Network Camera

## Cámara

|  |   |
|--|---|
| <b>Sensor de imagen</b>                      | CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"  |
| <b>Objetivo</b>                              | Varifocal, 4,3-137,6 mm, F1.4-4.0<br>Campo de visión horizontal: 58.3°- 2.4°<br>Campo de visión vertical: 35.5°- 1.4°<br>Incluye EIS, corrección de distorsión de barril y cojín.<br>Enfoque automático, iris automático  |
| <b>Funcionalidad día/noche</b>               | Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente  |
| <b>Iluminación mínima</b>                    | Color: 0,1 lux a 30 IRE F1.4<br>B/N: 0,01 lux, a 30 IRE F1.4  |
| <b>Velocidad de obturación</b>               | 1/66 500 s a 2 s  |
| <b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b> | Horizontal: 360° infinito, 0,1°- 350°/s<br>Vertical: 180°, 0,1°- 350°/s<br>Zoom: 32x óptico, 12x digital, Total 384x zoom<br>256 posiciones predefinidas, giro Nadir, ronda de vigilancia limitada, cola de control, indicador de la dirección en pantalla, ajuste horizontal nuevo 0°, ventana de enfoque, recuerdo de enfoque |

## Sistema en chip (SoC)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Modelo</b>                   | ARTPEC-7   |
| <b>Memoria</b>                  | 1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash                  |
| <b>Capacidades informáticas</b> | Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU) |

## Vídeo

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Compresión de vídeo</b>     | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil<br>H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil<br>Motion JPEG  |
| <b>Resolución</b>              | De 1920 x 1080 (HDTV 1080p) a 320 x 180   |
| <b>Velocidad de imagen</b>     | Hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones   |
| <b>Transmisión de vídeo</b>    | Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG<br>Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables<br>Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Modo de baja latencia  |
| <b>Configuración de imagen</b> | Compresión, saturación, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, control de exposición, zonas de exposición, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, desempañado, nivel de conmutación día/noche, asignación de tonos, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, rotación: 0°, 180°, superposición de texto e imágenes, congelación de imagen en PTZ, estabilización de imagen electrónica, perfiles de escena, 20 máscaras de privacidad de polígonos individuales |

## Audio

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Transmisión de audio</b>    | bidireccional, full-duplex   |
| <b>Codificación de audio</b>   | LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz<br>Velocidad de bits configurable  |
| <b>Entrada/salida de audio</b> | Entrada de línea o de micrófono externo, salida de línea (requiere Axis 10-pin Push-pull System Connector o Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m, no incluidos), control de ganancia automático |

## Red

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Seguridad</b>         | Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a la red 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) |

## Integración del sistema

|   |   |
|---|---|
| <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> .<br>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> .  |
| <b>Condiciones de evento</b>                    | Audio: Audio detection (Detección de audio)<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, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, impacto detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento, almacenamiento local, grabación continua, interrupción del almacenamiento<br>E/S: Entrada digital, activación manual, entrada virtual<br>Suscripción MQTT<br>PTZ: Fallo en PTZ, movimiento PTZ: Cámara 1, posición PTZ predefinida alcanzada: Cámara 1, PTZ preparada<br>Programado y recurrente: Evento programado<br>Vídeo: Modo día-noche, transmisión en directo abierta |
| <b>Acciones de eventos</b>                      | Reproducir clips de audio, modo día-noche, ir a posición predefinida, ronda de vigilancia, E/S, carga de imágenes o clips de vídeo a través de FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico, notificación de correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap, superposición de texto, texto prioritario, grabación de vídeo en tarjeta SD y recurso compartido de red, modo WDR<br>Publicación MQTT  |
| <b>Ayudas de instalación integradas</b>         | contador de píxeles   |

## Análíticas

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>AXIS Object Analytics</b> | Clases de objeto: humanos, vehículos<br>Características: cruce de línea, objeto en área, recuento de traspaso de línea <sup>BETA</sup> , tiempo en el área <sup>BETA</sup><br>Hasta 10 escenarios<br>Metadatos visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas<br>Zonas de inclusión y exclusión por polígonos<br>Configuración de perspectiva<br>Evento de alarma de movimiento ONVIF |
| <b>Metadatos</b>             | Datos de objetos: Clases: personas, caras, vehículos, matrículas, confianza, posición  |
| <b>Aplicaciones</b>          | Incluida<br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, detección de audio, gatekeeper avanzado, Autotracking 2<br>Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .   |

## Ciberseguridad

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Seguridad perimetral</b> | Software: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits<br>Hardware: Arraque seguro   |
| <b>Seguridad de red</b>     | IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP   |
| <b>Documentación</b>        | <i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i><br><i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i><br><i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i><br>Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)<br>Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>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> . |

| General                              |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Carcasa</b>                       | Clasificación IP66, NEMA 4X e IK10<br>Carcasa de aluminio, domo de policarbonato (PC)<br>Color: blanco NCS S 1002-B, embellecedor repintable<br>Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.                       |
| <b>Sostenibilidad</b>                | Sin PVC  |
| <b>Alimentación</b>                  | Axis PoE+ midspan 1 puerto: 100-240 V CA, máx. 37 W<br>IEEE 802.3at, Tipo 2 Clase 4<br>Consumo de la cámara: 10,5 W típico, 19 W máx.<br><b>Multiconector:</b><br>20-28 V CC, 10 W típico, 18 W máx.<br>20-24 V CA, 15,5 V A típico, 26 V A máx.<br>(Midspan PoE+ o fuente de alimentación no incluidos) |
| <b>Conectores</b>                    | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.<br>Conector RJ45 (IP66) incluido<br>Conector de E/S para CC o CA, 4 alarmas configurables<br>Entradas/salidas: entrada de micrófono/línea, salida de línea (Axis 10-pin push-pull system connector o Axis multicable C I/O audio power 1 m/5 m, no incluidos)              |
| <b>Almacenamiento</b>                | Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC<br>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Grabación en almacenamiento en red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .  |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | De -30 °C a 50 °C<br>Temperatura máxima intermitente de 55 °C<br>Humedad relativa del 10 al 100% (con condensación)  |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | de -40 °C a 65 °C<br>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Homologaciones</b>               | EMC<br>EN 55032 Clase A, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KC KN32 Clase A, KC KN35<br><b>Seguridad</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 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 60068-2-30, EC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262, IK10, NEMA 250 Tipo 4X<br><b>Red</b><br>NIST SP500-267, IPv6 USGv6 |
| <b>Dimensiones</b>                  | Altura: 217 mm<br>Ø 188 mm   |
| <b>Peso</b>                         | 2,5 kg   |
| <b>Accesorios incluidos</b>         | Conector RJ45 (IP66), montaje en techo duro, adaptador de tubo flexible, adaptador de tubo con perfil en U, guía de instalación, 1 licencia de usuario de descodificador de Windows®   |
| <b>Accesorios opcionales</b>        | Montajes AXIS T91B, AXIS T94A02L Recessed Mount, cable RJ45 para exterior con conector premontado, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, embellecedores que se pueden pintar, domo ahumado, conector de sistema push-pull de Axis de 10 pines, multicable C de Axis con potencia de audio de E/S de 1 m/5 m<br>Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>  |
| <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>Idiomas</b>                      | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita  |
| <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 el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).