

## 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 es resistente tanto a las duras condiciones climáticas como a los 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**
- > **Recuperación de enfoque y EIS**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**



# AXIS P5655-E PTZ Network Camera

## Cámara

### Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"

### Objetivo

Varifocal, 4,3-137,6 mm, F1.4 - 4.0

Campo de visión horizontal: 58,3° - 2,4°

Campo de visión vertical: 35,5° - 1,4°

Incluye EIS, corrección de distorsión de barril y cojín.

Enfoque automático, iris automático

### Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble  
automáticamente

### Iluminación mínima

Color: 0,1 lux a 30 IRE F1.4

B/N: 0,01 lux, a 30 IRE F1.4

### Velocidad de obturación

1/66 500 s a 2 s

### Movimiento horizontal/vertical y zoom

Horizontal: 360° infinito, 0,1° - 350°/s

Inclinación: 180°, 0,1° - 350°/s

Zoom: óptico de 32x, digital de 12x, total de 384x  
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)

### Modelo

ARTPEC-7

### Flash

1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

### Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de aprendizaje automático  
(MLPU)

## Vídeo

### Compresión de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile  
y High Profile

H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil

Motion JPEG

### Resolución

De 1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x180

### Velocidad de fotogramas

hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas  
las resoluciones

### Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente  
en H.264, H.265 y Motion JPEG

Velocidad de imagen y ancho de banda controlables

Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265

VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Modo de baja latencia

### Ajustes de la imagen

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  
comutación 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

### Relación señal-ruido

>55 dB

## Audio

### Transmisión de audio

Bidireccional, full-duplex

### Codificación de audio

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

Velocidad de bits configurable

## Entrada/salida de audio

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

### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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

### Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en [axis.com](http://axis.com).

Conexión a la nube con un clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).

### Sistemas de gestión de vídeo

Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### Condiciones de evento

Audio: Detección de audio

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, choque detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento, almacenamiento local, grabación continua, interrupción del almacenamiento

E/S: Entrada digital, activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT

PTZ: Fallo en PTZ, movimiento PTZ: Cámara 1, posición

PTZ predefinida alcanzada: Cámara 1, PTZ preparada

Programado y recurrente: Evento programado

Vídeo: Modo día-noche, transmisión en directo abierta

## Acciones de eventos

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  
Publicación MQTT

## Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles

## Analítica

### Aplicaciones

Incluido

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata  
AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, detección de audio, gatekeeper avanzado, Autotracking 2  
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Clases de objetos: personas, vehículos

Escenarios: cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área

Hasta 10 escenarios

Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas

Áreas de inclusión y exclusión por polígonos

Configuración de perspectiva

Evento de alarma de movimiento ONVIF

### AXIS Scene Metadata

Clases de objeto: Clases: humanos, caras, vehículos

(tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas

Confianza, posición

1. 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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Homologaciones

### EMC

EN 55032 Clase A, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1

### Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

### Canadá: ICES-003 Clase A

### Japón: VCCI Clase A

Corea: KC KN32 Clase A, KC KN35

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

### Seguridad

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252

### Entorno

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 Type 4X

### Red

NIST SP500-267, IPv6 USGv6

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** Sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autentificación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Arranque seguro

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

### Documentación

Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS

Política de gestión de vulnerabilidades de Axis

Axis Security Development Model

Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)

Para descargar documentos, vaya a [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity).

## General

### Carcasa

Clasificación IP66, NEMA 4X e IK10

Carcasa de aluminio, domo de policarbonato (PC)

Color: blanco NCS S 1002-B, embellecedor repintable  
Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.

### Sostenibilidad

Sin PVC

### Alimentación

Axis PoE+ midspan 1 puerto: 100-240 V CA, máx. 37 W

IEEE 802.3at, Tipo 2 Clase 4

Consumo de la cámara: 10,5 W típico, máx. 19 W

### Multiconector:

20-28 V CC, 10 W típico, 18 W máx.

20-24 V CA, 15,5 V A típico, 26 V A máx.

(Midspan PoE+ o fuente de alimentación no incluidos)

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.

Conector RJ45 (IP66) incluido

Conector de E/S para CC o CA, 4 alarmas configurables

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)

### Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC

Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en [axis.com](http://axis.com).

### Condiciones de funcionamiento

De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F)

Temperatura máxima intermitente de 55 °C

Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

### Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

### Dimensiones

Altura: 217 mm (8,54 pulg.)

Ø 188 mm (7,4 pulg.)

2. 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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

**Peso**

2,5 kg (5,5 lib)

---

**Accesorios incluidos**

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®

---

**Accesorios opcionales**

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

Para obtener más información sobre accesorios, consulte *axis.com*

---

**Idiomas**

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

---

**garantía**

Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*