

## AXIS P4705-PLVE Panoramic Camera

Sensor doble con infrarrojos de 360° y aprendizaje profundo

Esta cámara multidireccional con dos sensores ofrece 2x2 MP a 30 imágenes por segundo. Incluye Lightfinder y Forensic WDR para obtener imágenes nítidas y claras en condiciones de iluminación difíciles o con poca luz. Basada en ARTPEC-8, esta cámara de alto rendimiento tiene una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que aumenta las capacidades de procesamiento y almacenamiento. También permite recoger y analizar incluso más datos que antes: en el perímetro. Además, proporciona metadatos que hacen posibles funciones de búsqueda forense rápidas, sencillas y eficaces en vídeo en directo o grabado. Gracias a un posicionamiento flexible de los dos cabezales de cámara varifocales ya las funciones de enfoque y zoom remotos, la instalación es rápida y económica.

- > **2x2 MP, cámara multidireccional con una dirección IP**
- > **Compatibilidad con análisis con aprendizaje profundo en los dos sensores**
- > **Iluminación de IR de 360°**
- > **Zoom de 2,5x**
- > **Axis Lightfinder y Forensic WDR**



# AXIS P4705-PLVE Panoramic Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	2 CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
<b>Objetivo</b>	Varifocal, 3,3–8,1 mm, F1.9–3.2 Campo de visión horizontal: 107°–39° Campo de visión vertical: 55°–22° Campo de visión diagonal: 131°–45° Distancia de enfoque mínima: 0,5 m Iris fijo, corrección de IR, enfoque y zoom remotos
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador IR extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,15 lux a 50 IRE, F1.9 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.9 0 lux con iluminación de IR activada
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/20 000 s a 1,5 s con 60/50 Hz
<b>Ajuste del ángulo de la cámara</b>	Horizontal ±110°, vertical ±75°, rotación ±170°

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-8
<b>Memoria</b>	2048 MB RAM, 8192 MB Flash
<b>Capacidades informáticas</b>	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
<b>Resolución</b>	De 2x 1920x1080 (2 HDTV 1080p) a 2x 640x360
<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 Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia
<b>Configuración de imagen</b>	Saturación, contraste, brillo, nitidez, WDR, Forensic WDR, balance de blancos, umbral día/noche, mapeado de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270° formato pasillo incluido, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad poligonal

## Audio

<b>Transmisión de audio</b>	Entrada de audio, simplex Audio bidireccional mediante tecnología de extremo a extremo
<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 Velocidad de bits configurable
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada de micrófono externo o entrada de línea, transformador de corriente, entrada de audio digital, control de ganancia automático Emparejamiento de altavoces de red

## Red

<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a la red cifrado 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, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, 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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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> . Conexión a la nube con un solo clic 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>Controles en pantalla</b>	Iluminación de IR Enfoque automático Privacy mask (Máscara de privacidad) Reproducir clip de medios
<b>Condiciones de evento</b>	Analíticas, entradas virtuales a través de API Audio: Audio detection (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, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, nueva dirección IP, red perdida, sistema preparado, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente, secuencia en directo activa, apertura de carcasa Audio digital: señal digital que contiene metadatos de Axis, la señal digital tiene una frecuencia de muestreo no válida, falta la señal digital, señal digital correcta Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: activación manual, entrada virtual MQTT: suscribirse Programado y recurrente: programador Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación
<b>Acciones de eventos</b>	Texto de superposición, modo día/noche, LED de estado de flash Clips de audio: reproducir, detener Iluminación: uso de luces, uso de luces mientras la regla esté activa MQTT: publicar Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico Vídeo de pre y post alarma o almacenamiento en memoria intermedia de imágenes para grabación o carga Grabar vídeo: Tarjeta SD y red compartida Trampas de SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso de red compartido y correo electrónico
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, zoom y enfoque remotos, cuadrícula de nivel
<b>Analíticas</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	Clases de objeto: personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en la zona, tiempo en la zona <sup>BETA</sup> Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores Zonas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
<b>Metadatos</b>	<b>Datos de objetos:</b> Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas Confianza, posición <b>Datos de eventos:</b> referencia de activación, escenarios, condiciones de activación
<b>Aplicaciones</b>	Incluida AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarma de manipulación activa, detección de audio 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 Hardware: Arranque seguro, Axis Edge Vault con Id. de dispositivo de Axis, vídeo firmado, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2 para protección de hardware de operaciones y claves criptográficas)
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS), <sup>a</sup> IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , network time security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
General	
<b>Carcasa</b>	Con clasificación IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Domo con revestimiento rígido de policarbonato Carcasa de aluminio y plástico, parasol Color: blanco NCS S 1002-B o negro NCS S 9000-N
<b>Montaje</b>	Escuadra de montaje con orificios para caja de conexiones (salida doble, salida única, cuadrada de 4" y octogonal de 4") Rosca de tornillo de tripode de 1/4"-20 UNC Entrada lateral de conducto M20 (1/2")
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, BFR ni CFR; 7 % plástico reciclado, 2 % bioplásticos
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 3 6,2 W típicos, 12,95 W máx. Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 8,3 W típicos, 17,5 W máx.
<b>Conectores</b>	PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 3,5 mm mic/entrada de línea
<b>Iluminación de IR</b>	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético PoE Clase 3: Rango de alcance de 15 m o más, según la escena PoE Clase 4: Rango de alcance de 30 m o más, según la escena
<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y almacenamiento en red tipo NAS en <a href="https://axis.com">axis.com</a> .
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -30 °C a 50 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatura de arranque: -30 °C Humedad relativa del 10 % al 100 % (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Homologaciones</b>	EMC CISPR 32 Clase A, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9832 Clase A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A Seguridad CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252 Ambientales 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 62262:2002 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, MIL-STD-810H (Método 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6) <sup>b</sup> , NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), VDMA 24364 Red: NIST SP500-267
<b>Dimensiones</b>	Alto: 88 mm (3,5 in) Anchura: 133 mm Longitud: 208 mm (8,2 in)
<b>Peso</b>	975 g
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario), kit de conector, parasol, protector del conector
<b>Accesorios opcionales</b>	Carcasa negra, domo ahumado, adaptadores de conducto, AXIS T94N02 Pendant Kit AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="https://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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="https://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](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).  
b. Método 505.7 con parasol