

## 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, proporcionan valiosos metadatos para unas búsquedas forenses rápidas, sencillas y eficaces en vídeos en directo o grabados. 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.

- > **2\*2 Mpx, cámara multidireccional, con una sola dirección IP**
- > **Compatibilidad con análisis con aprendizaje profundo en los dos sensores**
- > **Iluminación con infrarrojos 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 (1,6 pies) Iris fijo, corrección de IR, enfoque y zoom remotos
<b>Día y noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos 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 de la cámara</b>	Horizontal $\pm 110^\circ$ , vertical $\pm 75^\circ$ , rotación $\pm 170^\circ$

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-8
<b>Flash</b>	2048 MB RAM, 8192 MB Flash
<b>Capacidad de computación</b>	Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	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
<b>Resolución</b>	De 2x 1920x1080 (2 HDTV 1080p) a 2x 640x360
<b>Velocidad de fotogramas</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 imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia
<b>Ajustes de la imagen</b>	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR, balance de blancos, umbral día/noche, mapeado de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, corrección de distorsión de barril, 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 Entrada de micrófono externo o entrada de línea, transformador de corriente, entrada de audio digital, control de ganancia automático Emparejamiento de altavoces de red Funciones de audio mediante tecnología portcast: conectividad de audio bidireccional, potenciador de voz
<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

## Red

<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, 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 la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; las especificaciones están disponibles en <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> Conexión a la nube con un clic ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> .
---	--

<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	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 <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
-------------------------------------	--

<b>Controles en pantalla</b>	Iluminación con infrarrojos Enfoque automático Máscara de privacidad Reproducir clip de medios
------------------------------	---

<b>Condiciones de evento</b>	Analíticas, entradas virtuales a través de API 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, 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, carcasa abierta 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 local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: disparador manual, entrada virtual MQTT: suscripción Programados y recurrentes: 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 Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico
----------------------------	--

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, zoom y enfoque remotos, cuadrícula de nivel
---	--

## Analítica

<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
---------------------	--

<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Clases de objetos:</b> humanos, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas, otros) <b>Escenarios:</b> cruce de líneas, objeto en el área, recuento de líneas cruzadas, ocupación en la zona, tiempo en la zona Hasta 10 escenarios <b>Otras características:</b> 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
------------------------------	---

<b>AXIS Scene Metadata</b>	<b>Clases de objetos:</b> humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas <b>Atributos del objeto:</b> Color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición
----------------------------	--

## Homologaciones

<b>EMC</b>	CISPR 35, CISPR 32 Clase A, EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Ferrocarril: IEC 62236-4
------------	--

<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 N.º 60950-22, CAN/CSA-C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/62471, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252
<b>Entorno</b>	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/IP67, IEC/EN 62262:2002 IK10, MIL-STD-810H (Método 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6) <sup>a</sup> , NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
<b>Red</b>	NIST SP500-267
<b>Ciberseguridad</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
<b>Ciberseguridad</b>	
<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), elemento seguro (CC EAL 6+), seguridad de sistema en un chip (TEE), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), Certificado PKI X.509, firewall basado en host
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</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> .
<b>General</b>	
<b>Carcasa</b>	Con clasificación IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Domo con revestimiento rígido de policarbonato Carcasa de aluminio y plástico, parasol Color: NCS S 1002-B blanco o NCS S 9000-N negro
<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 trípode de ¼"-20 UNC Entrada lateral de conducto M20 (½")
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, BFR ni CFR; 7 % plástico reciclado, 2 % bioplásticos

<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE802.3at Tipo 2 Clase 3 Normal 6,2 W, 12,95 W máx. Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE802.3at Tipo 2 Clase 4 Normal 8,3 W, 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 con infrarrojos</b>	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Clase de PoE 3: alcance de 15 m (50 pies) o más dependiendo de la escena Clase de PoE 4: alcance de 30 m (98 pies) o más dependiendo de 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 conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="https://axis.com">axis.com</a> .
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Temperatura de arranque: -30 °C Humedad relativa del 10 % al 100 % (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Dimensiones</b>	Altura: 88 mm (3,5 pulg.) Anchura: 133 mm (5,2 pulg.) Duración: 208 mm (8,2 pulg.)
<b>Peso</b>	975 g (2,1 lib)
<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>Idiomas</b>	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Método 505.7 con parasol