

## AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Cámara multidireccional 4 x 2 MP con infrarrojos para una cobertura de 360°

AXIS P3727-PLE ofrece cuatro canales con 2 MP por canal a 30 imágenes por segundo. Esta cámara multidireccional permite un posicionamiento flexible de los cuatro cabezales varifocales. Cada uno de los cabezales puede controlarse individualmente para capturar escenas en cuatro direcciones con gran angular o vistas ampliadas. Incluye iluminación de IR de 360° con LED controlables individualmente y un filtro de infrarrojos automático. Además, las funciones de zoom y enfoque remotos garantizan una instalación rápida y precisa. AXIS Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los productos Axis de su red. Además, AXIS Object Analytics ofrece una clasificación de objetos con gran nivel de detalle y una detección fiable con menos falsos positivos.

- > **4\*2 MP a 30 imágenes por segundo por canal**
- > **Iluminación con infrarrojos de 360° con LED controlados individualmente**
- > **AXIS Edge Vault y módulo TPM**
- > **AXIS Object Analytics en un canal**
- > **Almacenamiento local con 2\* ranuras para tarjeta microSD**



# AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	4 x CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
<b>Objetivo</b>	Varifocal, 3-6 mm, F1.8-2.6 <b>Modo de captura 4x1080p:</b> Campo de visión horizontal: 96°-49° Campo de visión vertical: 53°-27° Campo de visión diagonal: 113°-55° Iris fijo, corrección de IR, enfoque y zoom remotos
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Con Forensic WDR y Lightfinder: Color: 0,17 lux a 50 IRE, F1.8 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.8
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/32.500 s a 2 s con 50 Hz De 1/32.500 s a 2 s con 60 Hz
<b>Ajuste del ángulo de la cámara</b>	Movimiento horizontal: ±90°, vertical: de +25 a +95°, rotación: de -5 a +95°, giro: ±20°

## 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 H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
<b>Resolución</b>	4x de 1920x1080 (4x 2 MP) a 4x 640x360
<b>Velocidad de imagen</b>	Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz)
<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° incluido formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad poligonal

## Audio

<b>Entrada/salida de audio</b>	Características de audio mediante tecnología portcast: conectividad de audio bidireccional, potenciador de voz Se necesita un midspan de 30 W o superior entre AXIS T61 Audio and I/O Interface y AXIS P3727-PLE.
--------------------------------	--

## Red

<b>Dirección IP</b>	Una dirección IP para todos los canales.
<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4), TPM (con certificación FIPS 140-2)
<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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, 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)
<b>Condiciones de evento</b>	Audio: reproduciendo clip 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, apertura de carcasa, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT Programado y recurrente: evento programado Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación
<b>Acciones de eventos</b>	Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Publicación MQTT Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap Superposición de texto, reproducción de clip de audio, modo día/noche, LED de estado, iluminación de IR, MQTT
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto

## Análíticas

<b>Aplicaciones</b>	Incluida AXIS Object Analytics, metadatos de escena, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarma antimanipulación activa 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> .
<b>AXIS Object Analytics</b>	Clases de objeto humanos, vehículos Escenarios: cruce de línea, objeto en 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 Disponible para un canal

<b>Metadatos de escena</b>	Clases de objeto Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas Confianza, posición
----------------------------	--

## Homologaciones

<b>EMC</b>	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: KC KN35, KC KN32 Clase A EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Ferrocarril: IEC 62236-4
<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252
<b>Ambiental</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 IK09, 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	<b>Iluminación de IR</b>	Cuatro LED IR de 850 nm controlables individualmente, de larga duración y con consumo de energía eficiente Rango de alcance de 15 m o más según la escena
<b>Ciberseguridad</b>		<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Tarjetas SD dobles 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="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> Firmware 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+), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, video firmado, arranque seguro	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -30 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C
<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="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .	<b>Dimensiones</b>	Alto: 92 mm (3,6 in) Ø 255 mm (10,0 in)
<b>General</b>		<b>Peso</b>	2,0 kg
<b>Carcasa</b>	Carcasa de aluminio y plástico con clasificación IP66, IP67, NEMA 4X e IK09 a prueba de impactos y carcasa de plástico con domo con revestimiento rígido de policarbonato color: Blanco NCS S 1002-B Interruptor contra intrusiones para domos Para obtener instrucciones sobre embellecedores o carcasas y el impacto en la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador de Windows® 1 licencia de usuario, protector del conector, broca T20
<b>Montaje</b>	Escuadra de montaje con orificios para caja de conexiones (salida doble, salida única, cuadrada de 4" y octogonal de 4") Entrada lateral de conducto M20 (1/2")	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T94N01D Pendant Kit, AXIS T94N01L Recessed Mount <sup>c</sup> , AXIS TP3814-E Black Casing, AXIS TP3815-E Smoked Dome, armarios Axis AXIS Surveillance Cards Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC	<b>Software de gestión de video</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de video de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 Iluminación de IR activada <sup>b</sup> : Clase 4, 12,5 W típicos, 21,7 W máx. Iluminación de IR desactivada <sup>b</sup> : Clase 3, 6,4 W típico, Clase 4, 15,0 W máx.	<b>Idiomas</b>	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
<b>Conectores</b>	PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Audio: Conectividad de E/S y audio a través de tecnología Portcast	<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</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)).
- Consumo de energía normal a temperatura ambiente de 20 °C y consumo de energía máximo a -30 °C
- La alarma antimanipulación de la cámara no funciona al montarse en AXIS T94N01L Recessed Mount