

## 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

<b>Cámara</b>		
Sensor de imagen 4 x CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"		
Objetivo	Varifocal, 3–6 mm, F1.8–2.6 Modo de captura 4x1080p: 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	Controles en pantalla Iluminación de IR Enfoque automático Privacy mask (Máscara de privacidad)
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	Condiciones de evento 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
Iluminación mínima	Con Forensic WDR y Lightfinder: Color: 0,17 lux a 50 IRE, F1.8 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.8	Programado y recurrente: evento programado Video: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación
Velocidad de obturación	De 1/32.500 s a 2 s con 50 Hz De 1/32.500 s a 2 s con 60 Hz	
Ajuste del ángulo de la cámara	Movimiento horizontal: ±90°, vertical: de +25 a +95°, rotación: de -5 a +95°, giro: ±20°	
<b>Sistema en chip (SoC)</b>		
Modelo	ARTPEC-7	Acciones de eventos Grabar video: Tarjeta SD y recurso compartido de red Publicación MQTT
Memoria	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash	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
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)	
<b>Vídeo</b>		Ayudas de instalación integradas Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto
Compresión de vídeo	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	
Resolución	4x de 1920x1080 (4x 2 MP) a 4x 640x360	
Velocidad de imagen	Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz)	
Transmisión de vídeo	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	
Configuración de imagen	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	
<b>Audio</b>		
Entrada/salida de audio	Conectividad de audio bidireccional a través de AXIS T61 Audio and I/O Interface opcionales con tecnología Portcast. Se necesita un midspan de 30 W o superior entre AXIS T61 Audio and I/O Interface y AXIS P3727-PLE.	
<b>Red</b>		
Dirección IP	Una dirección IP para todos los canales.	
Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, video firmado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4), TPM (con certificación FIPS 140-2)	
Protocolos de red	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>a</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, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf)	
<b>Integración del sistema</b>		
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .	
<b>Analíticas</b>		
AXIS Object Analytics	Clases de objeto: humanos, vehículos Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en zona Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF Disponible para un canal	
Metadatos	Datos de objetos: Clases: personas, caras, vehículos, matrículas, confianza, posición Datos de eventos: referencia de activación, escenarios, condiciones de activación	
Aplicaciones	Incluida AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarma de manipulación activa 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> .	
<b>Ciberseguridad</b>		
Seguridad perimetral	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, video firmado, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2 para protección de hardware de operaciones y claves criptográficas)	
Seguridad de red	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	
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS SO</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> 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>General</b>		<b>Homologaciones</b>
<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 carcasa y el impacto en la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.	<b>EMC</b> EN 50121-4, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Clase A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A <b>Seguridad</b> CAN/CSA-C22.2 N° 60950-22, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252 <b>Ambientales</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>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 (½")	
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC	
<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>Conectores</b>	PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Conectividad de audio y E/S a través de AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnología Portcast	
<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>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>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>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C	
		<b>Dimensiones</b> Altura: 92 mm (3,6 in) Ø 255 mm (10,0 in)
		<b>Peso</b> 2,0 kg
		<b>Accesorios incluidos</b> Guía de instalación, decodificador de Windows® 1 licencia de usuario, protector del conector, broca T20
		<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>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, polaco, chino tradicional
		<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](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).*
- b. *Consumo de energía normal a temperatura ambiente de 20 °C y consumo de energía máximo a -30 °C*
- c. *La alarma antimanipulación de la cámara no funciona al montarse en AXIS T94N01L Recessed Mount*