

## AXIS P3265-LVE Dome Camera

Domo para exteriores de 2 MP con infrarrojos y aprendizaje profundo

Con Lightfinder 2.0, Forensic WDR y OptimizedIR, la AXIS P3265-LVE ofrece una excelente calidad de imagen en cualquier condición de iluminación. Basada en el sistema en un chip (SoC) más reciente de Axis, incluye una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que ofrece funciones avanzadas y análisis potentes basados en el aprendizaje profundo en el extremo. Gracias a la AXIS Object Analytics, ofrece detección y clasificación de personas, vehículos y tipos de vehículos, todo ello diseñado para sus necesidades específicas. Con conectividad de audio y E/S, puede integrar equipos y ampliar el valor de su sistema. Además, esta robusta cámara lista para exteriores con clasificación IK10 incluye ciberseguridad integrada para ayudar a prevenir el acceso no autorizado y proteger su sistema.

- > Excelente calidad de imagen en 2 Mpx
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR
- > Analítica con aprendizaje profundo
- > Disponible con un objetivo gran angular o un teleobjetivo
- > Funciones de ciberseguridad integradas



# AXIS P3265-LVE Dome Camera

## Variantes

AXIS P3265-LVE 9 mm  
AXIS P3265-LVE 22 mm

## Cámara

### Sensor de imagen

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

### Objetivo

9 mm:

Varifocal, 3,4–8,9 mm, F1.8  
Campo de visión horizontal: 100°–36°  
Campo de visión vertical: 53 ° – 20 °  
Distancia de enfoque mínima: 50 cm (20 pulg.)

22 mm:

Varifocal, 9–22 mm, F1.6  
Campo de visión horizontal: 35°–15°  
Campo de visión vertical: 19°–9°  
Distancia de enfoque mínima: 3 m (9,84 pies)

9 mm y 22 mm:  
Corrección por infrarrojos, zoom y enfoque remotos, control de P-Iris

### Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

### Iluminación mínima

Con Forensic WDR y Lightfinder 2.0:  
Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1,8/F1,6 (9 mm/22 mm)  
B/N: 0 lux a 50 IRE, F1,8/F1,6 (9 mm/22 mm)

### Velocidad de obturación

1/66 500 s a 2 s

### Ajuste de la cámara

9 mm: Horizontal ±180°, vertical 75°, rotación ±175°  
22 mm: Horizontal ±190°, vertical de -10 a +80°, rotación ±190°

## Sistema en chip (SoC)

### Modelo

ARTPEC-8

### Flash

1024 MB de RAM, 8192 MB de memoria flash

### Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de deep learning (DLP)

## Vídeo

### 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

De 1920 x 1080 a 160 x 90

### Velocidad de fotogramas

Con WDR: 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz  
Sin WDR: 50/60 imágenes por segundo por segundo con frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz

### Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG  
Axis' Zipstream technology 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  
Indicador de transmisión de vídeo

### Transmisiones multiventana

Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima

### Ajustes de la imagen

Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, contraste local, mapeado de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, desempañado, corrección de distorsión de barril, compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, máscara de privacidad poligonal

### Movimiento horizontal/vertical y zoom

PTZ digital, posiciones predefinidas

## Audio

### Transmisión de audio

9 mm: Bidireccional, full-duplex  
22 mm: Entrada de audio, simplex, audio bidireccional a través de la tecnología de extremo a extremo

## 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

**9 mm:** Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, salida de línea, control de ganancia automática  
**22 mm:** Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, control de ganancia automática, emparejamiento de altavoz de red

## Red

### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, 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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, 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 la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).

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).

Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrados con SIP/PBX.

### 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).

### Controles en pantalla

Cambio de modo día/noche

Anticondensación

Wide Dynamic Range

Indicador de transmisión de vídeo

Iluminación con infrarrojos

## Condiciones de evento

Análisis, entrada externa, entrada externa supervisada, entradas virtuales a través de API

Audio: reproducción de clip de audio, reproducción actual del clip de audio  
Llamada: estado, cambio de estado

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, **22 mm:** 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: entrada digital, 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

## Acciones de eventos

Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, posición predefinida de zoom, modo día/noche, LED de estado de flash, uso de luces, modo de desempeño definido, modo WDR definido

Llamadas: finalizar llamada SIP, realizar llamada SIP, responder llamada

E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa

MQTT: publicar

Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap

Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga

Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red

Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico

## Ayudas de instalación integradas

Zoom y enfoque remotos, enderezar imagen, contador de píxeles, cuadrícula de nivel

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)).

## Analítica

### Aplicaciones

#### Incluido

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield<sup>2</sup>, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio

#### Compatible

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier  
Para consultar la compatibilidad con la plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

**Clases de objetos:** humanos, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas, otros)

**Escenarios:** cruce de líneas, objeto en el área, recuento de líneas cruzadas, ocupación en la zona, tiempo en la zona

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 Image Health Analytics

#### Detection settings (Ajustes de detección):

Manipulación: imagen bloqueada, imagen redirigida

Degrado de imagen: imagen borrosa, imagen subexpuesta

**Otras características:** sensibilidad, periodo de validación

### AXIS Scene Metadata

**Datos de objetos:** Clases: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas

**Otros atributos:** Color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición

## Homologaciones

### EMC

EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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

### 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

### Entorno

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, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

### Red

NIST SP500-267

### Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS-140

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1), cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault

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)

2. Disponible para descarga

## **Seguridad de red**

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, 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

Domo con revestimiento rígido de policarbonato

Carcasa de policarbonato y parasol

Color: blanco NCS S 1002-B

Para consultar las instrucciones de repintado, vaya a la página de asistencia técnica del producto. Para obtener información sobre el impacto en la garantía, vaya a [axis.com/warranty-implication-when-repainting](http://axis.com/warranty-implication-when-repainting).

### **Montaje**

Escuadra de montaje con orificios para caja de conexiones (salida doble, salida única y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo

9 mm: Rosca de tornillo de trípode de 1/4"-20 UNC

### **Sostenibilidad**

9 mm: 4,1% de plásticos reciclados, sin PVC

22 mm: Sin PVC, sin BFR/CFR, 6,5 % bioplásticos

### **Alimentación**

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3

4,8 W típicos, 10,7 W máx.

### **Conectores**

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

E/S: Bloque de terminales de 4 pines 2,5 mm para 1 entrada digital supervisada y 1 salida digital (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA)

Audio de 9 mm: Bloque de terminales de 2,5 mm (0,098 pulg.) de 4 pines para entrada y salida de audio, 22 mm: 3,5 mm mic/entrada de línea

## **Iluminación con infrarrojos**

OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético

Rango de alcance 40 m (130 pies)/45 m (148 pies) (9 mm/22 mm) o más dependiendo de la escena

## **Almacenamiento**

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 [axis.com](http://axis.com).

## **Condiciones de funcionamiento**

De -40 °C a 50 °C (de -40 °F a 122 °F)

Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

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

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**

Sin parasol:

Altura: 104 mm (4,09 pulg.)/107 mm (4,21 pulg.) (9 mm/22 mm)

Ø 149 mm (5,87 pulg.)

## **Peso**

Con parasol:

800 g (1,8 lib)/900 g (2,0 lib) (9 mm/22 mm)

## **Accesorios incluidos**

Guía de instalación, licencia de 1 usuario del decodificador de Windows®, plantilla de perforación, llave en L RESISTORX® T20 (9 mm), broca RESISTORX® T20 (22 mm), conectores de bloque de terminales, juntas de cable, protector de conector, protección contra la intemperie

3. 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)).

**Accesorios opcionales**

AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS Surveillance Cards  
**9 mm:** AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS TP3802-E Clear/Smoked Dome, AXIS TP3820-E Casing Black/White  
**22 mm:** AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White  
Para obtener más información sobre accesorios, consulte *axis.com*

---

**Idiomas**

Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

---

**garantía**

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