

## AXIS P3255-LVE Dome Camera

### Domo fijo optimizado para analíticas con Deep Learning

Este domo fijo a prueba de vandalismo y preparado para exterior cuenta con una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que proporciona la plataforma perfecta para desarrollar analíticas personalizadas basadas en aprendizaje profundo. Al ejecutar la analítica directamente en la cámara (en el extremo), no hay necesidad de costosos servidores, lo que se traduce en un sistema más rápido y escalable. AXIS P3255-LVE ofrece una calidad de vídeo excelente en HDTV 1080p e incluye iluminación OptimizedIR y Forensic WDR para obtener vídeo nítido incluso en condiciones de iluminación difíciles o en la más absoluta oscuridad. Incorpora la función AXIS Object Analytics para una clasificación de objetos detallada y notablemente granular. Además, está repleta de las funciones de seguridad mejoradas para prevenir el acceso no autorizado y proteger el sistema.

- > IA potente con deep learning
- > Clasificación precisa de objetos
- > Compatibilidad con aplicaciones de IA de terceros
- > Procesamiento basado en la última tecnología para mayor escalabilidad
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR



# AXIS P3255-LVE Dome Camera

|  |  |
|--|--|
| <b>Cámara</b>                                |  |
| <b>Sensor de imagen</b>                      | CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"   |
| <b>Objetivo</b>                              | Varifocal, 3,4–8,9 mm, F1.8<br>Campo de visión horizontal: 100°–36°<br>Campo de visión vertical: 53°–20°<br>Zoom y enfoque remotos, control de iris tipo P, corrección por infrarrojos   |
| <b>Día y noche</b>                           | Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente   |
| <b>Iluminación mínima</b>                    | Con Forensic WDR y Lightfinder 2.0:<br>Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8<br>B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.8, 0 lux con iluminación de IR activada  |
| <b>Velocidad de obturación</b>               | 1/66 500 s a 2 s   |
| <b>Ajuste de la cámara</b>                   | Horizontal ±180°, vertical 75°, rotación ±175°   |
| <b>Sistema en chip (SoC)</b>                 |  |
| <b>Modelo</b>                                | ARTPEC-7   |
| <b>Flash</b>                                 | 2048 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash   |
| <b>Capacidad de computación</b>              | Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)  |
| <b>Vídeo</b>                                 |  |
| <b>Compresión de vídeo</b>                   | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile<br>H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil<br>Motion JPEG  |
| <b>Resolución</b>                            | De 1920 x 1080 a 160 x 90  |
| <b>Velocidad de fotogramas</b>               | Con WDR: 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz<br>Sin WDR: 50/60 imágenes por segundo por segundo con frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz   |
| <b>Transmisión de vídeo</b>                  | Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG<br>Tecnología Axis Zipstream para H.264 y H.265<br>Velocidad de imagen y ancho de banda controlables<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Modo de baja latencia   |
| <b>Transmisiones multiventana</b>            | Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima  |
| <b>Ajustes de la imagen</b>                  | Compresión, saturación de color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, umbral día/noche, asignación de tonos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), zonas de exposición, anticondensación, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, corrección de distorsión de barril, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, reflejo, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo |
| <b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b> | PTZ digital, posiciones predefinidas   |
| <b>Audio</b>                                 |  |
| <b>Transmisión de audio</b>                  | Full-duplex  |
| <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<br>Velocidad de bits configurable  |
| <b>Entrada/salida de audio</b>               | Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, salida de línea, control de ganancia automático<br>Conectividad de audio bidireccional a través de las interfaces de E/S y audio AXIS T61 con tecnología portcast (incompatible con AXIS T61 Mk II)  |
| <b>Red</b>                                   |  |
| <b>Vigilancia</b>                            | Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID del dispositivo de Axis  |

**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>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, 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<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup> Profile G, ONVIF<sup>®</sup> Profile M, ONVIF<sup>®</sup> Profile S y ONVIF<sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).  
Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP), 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).

**Condiciones de evento** Analíticas, entradas externas, supervisión de entrada, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API  
Suscripción MQTT

**Acciones de eventos** 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  
Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga  
Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap  
Publicación MQTT  
Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, realización de llamada

**Ayudas de instalación integradas** Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto  
OptimizedIR con intensidad de la iluminación de IR ajustable

## Analítica

**Aplicaciones** **Incluido**  
AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio  
**Compatible**  
AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier  
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, 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 línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área  
Hasta 10 escenarios  
**Otras características:** visualización 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 Scene Metadata** **Clases de objeto:** Clases: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas  
Confianza, posición

## Homologaciones

**EMC** EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 55024, 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 KN32 Clase A, KC KN35  
**EE. UU.:** FCC Parte 15 Subparte B Clase A  
**Ferrocarril:** IEC 62236-4

**Seguridad** IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471

**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)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Red</b>                  | NIST SP500-267   |
| <b>Ciberseguridad</b>       | ETSI EN 303 645  |
| <b>Ciberseguridad</b>       |  |
| <b>Seguridad perimetral</b> | Software: 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<br>Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6+), almacén de claves seguro, arranque seguro   |
| <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), Certificado PKI X.509, firewall basado en host  |
| <b>Documentación</b>        | Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS<br>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis<br>Axis Security Development Model<br>Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)<br>Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>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>Carcasa</b>              | Carcasa de clasificación IP66 y NEMA 4X, con grado de protección a prueba de golpes IK10 en policarbonato, con domo con revestimiento rígido y membrana deshumidificadora<br>Elementos electrónicos encapsulados y tornillos cautivos<br>Color: blanco NCS S 1002-B<br>Para consultar las instrucciones de repintado y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.  |
| <b>Montaje</b>              | Soporte de montaje con orificios para caja de conexiones (salida doble, salida única y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo<br>Rosca de tornillo de trípode de 1/4"-20 UNC  |
| <b>Sostenibilidad</b>       | Sin PVC  |
| <b>Alimentación</b>         | Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 Normal 7,8 W, 14,6 W máx.  |
| <b>Conectores</b>           | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.<br>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)<br>Audio: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para entrada y salida de audio<br>Conectividad de audio y E/S a través de las interfaces de E/S y audio AXIS T61 con tecnología portcast (incompatible con AXIS T61 Mk II)  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Iluminación con infrarrojos</b>   | OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético<br>Rango de alcance de 40 m (130 pies) o más dependiendo de la escena  |
| <b>Almacenamiento</b>                | Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC y cifrado<br>Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .  |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | De -40 °C a 50 °C (de -40 °F a 122 °F)<br>Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F)<br>Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)<br>Temperatura de arranque: De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F)<br>Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)  |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)<br>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)  |
| <b>Dimensiones</b>                   | Sin parasol:<br>Altura: 104 mm (4,09 pulg.)<br>ø 149 mm (5,87 pulg.)   |
| <b>Peso</b>                          | Con parasol:<br>800 g (1,8 lib)  |
| <b>Accesorios incluidos</b>          | Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, plantilla de taladrado, llave L Resistorx® T20, conectores para bloque de terminales, juntas para cable, protector del conector, parasol  |
| <b>Accesorios opcionales</b>         | AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, montajes y micrófonos de Axis, domo ahumada, carcasa negra<br>Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| <b>Idiomas</b>                       | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita  |
| <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](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).