# AXIS P3255-LVE Dome Camera

## Domo fijo optimizado para análisis con aprendizaje profundo

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 análisis personalizados basados en aprendizaje profundo. Al ejecutar el análisis 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. Cuenta con 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.

- > Potente IA con aprendizaje profundo
- > Clasificación de objetos granular
- > Compatibilidad con aplicaciones de IA de terceros
- > Procesamiento basado en el extremo para mayor escalabilidad
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR

# AXIS P3255-LVE Dome Camera

## Cámara

| | |
|---|---|
| **Sensor de imagen** | CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8" |
| **Objetivo** | Varifocal, 3,4-8,9 mm, F1.8<br>Campo de visión horizontal: 100°-36°<br>Campo de visión vertical: 53°-20°<br>Enfoque y zoom remotos, control de iris de tipo P, corrección de infrarrojos |
| **Funcionalidad día/noche** | Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente |
| **Iluminación mínima** | **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 infrarrojos activada |
| **Velocidad de obturación** | 1/66 500 s a 2 s |
| **Ajuste del ángulo de la cámara** | Horizontal ±180°, vertical 75°, rotación ±175°<br>ARTPEC-7 |
| **Memoria** | 2048 MB de RAM, 1024 MB de Flash |
| **Capacidades informáticas** | Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU) |

## Vídeo

| | |
|---|---|
| **Compresión de vídeo** | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil<br>H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main Profile<br>Motion JPEG |
| **Resolución** | De 1920x1080 a 160x90 |
| **Velocidad de imagen** | **Con WDR:** 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de línea de alimentación de 50/60 Hz<br>**Sin WDR:** 50/60 imágenes por segundo con una frecuencia de línea de alimentación de 50/60 Hz |
| **Transmisión de vídeo** | Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG<br>Tecnología Axis Zipstream para H.264 y H.265<br>Velocidad de imágenes y ancho de banda controlables<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265 |
| **Streaming con múltiples vistas** | Hasta 2 áreas de visualización recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima |
| **Configuración de imagen** | Compresión, saturación de color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, umbral día/noche, mapeo de tonos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), zonas de exposición, desempañado, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, corrección de la distorsión de barril, ajuste fino del comportamiento ante condiciones de baja iluminación, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad, duplicación de imágenes, rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo |
| **Movimiento horizontal/vertical y zoom** | PTZ digital, posiciones predefinidas |

## Audio

| | |
|---|---|
| **Transmisión de audio** | Full-duplex |
| **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<br>Velocidad de bits configurable |
| **Entrada/salida de audio** | 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 AXIS T61 Audio and I/O Interface opcionales con tecnología Portcast |

## Red

| | |
|---|---|
| **Seguridad** | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS[a]cifrado, control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS)[a], autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis |
| **Protocolos compatibles** | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[a], HTTP/2, SSL/TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT, Syslog |

## Integración del sistema

| | |
|---|---|
| **Interfaz de programación de aplicaciones** | API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en *axis.com*.<br>Conexión a la nube con un solo clic<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T; especificaciones disponibles en *onvif.org*.<br>Compatibilidad con el Protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrado con SIP/PBX |
| **Condiciones de evento** | Análisis, entradas externas, supervisión de entrada, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API |
| **Acciones de eventos** | Grabación de vídeo: tarjeta SD y recurso compartido de red<br>Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico<br>Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga<br>Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap<br>Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, realización de llamada |
| **Transmisión de datos** | Datos de eventos |
| **Ayudas de instalación integradas** | Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto<br>OptimizedIR con intensidad de la iluminación de IR ajustable |

## Analíticas

| | |
|---|---|
| **AXIS Object Analytics** | **Clases de objeto**: Personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos)<br>**Condiciones de activación**: cruce de línea, objeto en zona<br>Hasta 10 escenarios<br>Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores<br>Áreas de inclusión y exclusión por polígonos<br>Configuración de perspectiva<br>Evento de alarma de movimiento ONVIF |
| **Aplicaciones** | **Incluido**<br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio<br>Para consultar la compatibilidad con la AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite *axis.com/acap*. |

## General

| | |
|---|---|
| **Carcasa** | 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. |
| **Montaje** | 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 ¼"-20 UNC |
| **Sostenibilidad** | sin PVC |
| **Alimentación** | Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4<br>7,8 W típicos, 14,6 W máx. |
| **Conectores** | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.<br>E/S: Bloque de terminales de 4 pines de 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 AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnología Portcast |

| | |
|---|---|
| **Iluminación de IR** | OptimizedIR con LED de infrarrojos de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm<br>Rango de alcance de 40 m o más según la escena |
| **Almacenamiento** | Compatible con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC y cifrado<br>Grabación en almacenamiento en red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en *axis.com* |
| **Condiciones de funcionamiento** | De -40 °C a 50 °C<br>Temperatura máxima (intermitente): 55 °C<br>Temperatura de arranque: De -30 °C a 50 °C<br>Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) |
| **Condiciones de almacenamiento** | De -40 °C a 65 °C<br>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación) |
| **Homologaciones** | **EMC**<br>EN 55032 Clase A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KC KN32 Clase A, KC KN35<br>**Seguridad**<br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471<br>**Medioambientales**<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78<br>IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X<br>**Red:**<br>NIST SP500-267 |
| **Dimensiones** | **Sin parasol:**<br>Altura: 104 mm<br>ø 149 mm |
| **Peso** | **Con parasol:**<br>800 g |
| **Accesorios incluidos** | Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de taladrado, llave L Resistorx® T20, conectores para bloque de terminales, juntas para cable, protector del conector, parasol |
| **Accesorios opcionales** | 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 información sobre otros accesorios, consulte *axis.com* |
| **Software de gestión de vídeo** | AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en *axis.com/vms*. |
| **Idiomas** | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional |
| **Garantía** | Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*. |

a. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Responsabilidad medioambiental:

*axis.com/environmental-responsibility*

©2020 - 2021 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en distintas jurisdicciones. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso.