

AXIS M3088-V Dome Camera

Mini domo fijo de 8 MP con aprendizaje profundo

Este eficiente mini domo incluye amplio rango dinámico (WDR) para garantizar la claridad incluso cuando hay zonas oscuras y claras en la escena. Una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo permite la analítica inteligente basada en el aprendizaje profundo en el extremo. Además, AXIS Object Analytics la función de área incluida le permite realizar un seguimiento cuando un objeto permanece en un área definida más tiempo que un tiempo definido por el usuario, por ejemplo, para detectar presencias. Esta cámara compacta, fácil de instalar y a prueba de agresiones se entrega enfocada de fábrica, por lo que no requiere enfoque manual. Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los dispositivos Axis de la red.

- > **Calidad de imagen excelente en 8 MP**
- > **Diseño compacto y discreto**
- > **Amplio rango dinámico (WDR) para condiciones de iluminación difíciles**
- > **Compatibilidad con analíticas con aprendizaje profundo**
- > **Características de ciberseguridad integradas**



AXIS M3088-V Dome Camera

Cámara

| | |
|---------------------------------------|---|
| Sensor de imagen | CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8" |
| Objetivo | 2,9 mm, F2.0 Campo de visión horizontal: 109° Campo de visión vertical: 56° Iris fijo, corrección por infrarrojos |
| Funcionalidad día/noche | Filtro bloqueador de infrarrojos removible automáticamente |
| Iluminación mínima | Color: 0,25 lux a 50 IRE F2.0 B/N: 0,05 lux a 50 IRE, F2.0 |
| Velocidad de obturación | De 1/71500 s a 1/5 s |
| Ajuste del ángulo de la cámara | Horizontal: ±175° Inclinación: ±80° Rotación: ±175° Se puede orientar en cualquier dirección y mirar hacia la pared o el techo |

Sistema en chip (SoC)

| | |
|---------------------------------|--|
| Modelo | CV25 |
| Memoria | 2048 MB de RAM, 512 MB de memoria flash |
| Capacidades informáticas | Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU) |

Vídeo

| | |
|---------------------------------------|---|
| Compresión de vídeo | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG |
| Resolución | De 3840x2160 (8 MP) a 320x240 |
| Velocidad de imagen | 12/15 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz en H.264 y H.265 ^a |
| 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/MBR H.264/H.265 Average bitrate (Velocidad de bits media) |
| Streaming con múltiples vistas | Hasta 2 áreas de visualización recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima |
| Configuración de imagen | Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control de exposición, exposición adaptativa de movimiento, WDR: hasta 120 dB en función de la escena, superposiciones dinámicas, duplicación de imágenes, máscara de privacidad Rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo |

Movimiento horizontal/vertical y zoom

| | |
|--------------------------------|--|
| Audio | |
| Entrada/salida de audio | Características de audio mediante tecnología portcast: conectividad de audio bidireccional, potenciador de voz |

Red

| | |
|--------------------------|--|
| Seguridad | Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^b cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, vídeo firmado Axis Edge Vault, ID de dispositivo de Axis |
| Protocolos de red | IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^c , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, 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

| | |
|---|---|
| Interfaz de programación de aplicaciones | API abierta para integración de software, incluidos VAPIX [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . 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 onvif.org . |
|---|---|

| | |
|------------------------------|---|
| Condiciones de evento | 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, dirección IP eliminada, secuencia en directo activa, 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: activador manual, entrada virtual, entrada digital a través de accesorios usando tecnología portcast MQTT: suscribirse Programado y recurrente: programador Vídeo: degradación de velocidad de bits media, manipulación |
|------------------------------|---|

| | |
|----------------------------|--|
| Acciones de eventos | Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico Grabar vídeo: Tarjeta SD y red compartida MQTT: publicar Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Grabar vídeo: Tarjeta SD y red compartida Trampas de SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso de red compartido y correo electrónico Activación de salida externa a través de accesorios con tecnología portcast |
|----------------------------|--|

| | |
|---|---------------------|
| Ayudas de instalación integradas | contador de píxeles |
|---|---------------------|

Análíticas

| | |
|------------------------------|--|
| AXIS Object Analytics | Clases de objeto: personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) Características: cruce de línea, objeto en área, recuento de traspaso de línea ^{BETA} , ocupación en el área ^{BETA} , tiempo en el área ^{BETA} Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF |
|------------------------------|--|

| | |
|------------------|--|
| Metadatos | Datos de objetos: Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas Confianza, posición Datos de eventos: referencia de activación, escenarios, condiciones de activación |
|------------------|--|

| | |
|---------------------|--|
| Aplicaciones | Incluido AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap |
|---------------------|--|

Ciberseguridad

| | |
|-----------------------------|---|
| 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: 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) |
|-----------------------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Seguridad de red | IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP |
|-------------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| Documentación | <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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity . |
|----------------------|--|

| General | |
|--------------------------------------|--|
| Carcasa | Carcasa de policarbonato/ABS con clasificación resistente al agua y al polvo IP42 (para cumplir con la clasificación IP42, siga las instrucciones de la guía de instalación), con clasificación a prueba de impactos IK08 Elementos electrónicos encapsulados Color: blanco NCS S 1002-B Para conocer las instrucciones de repintado, póngase en contacto con su socio de Axis. |
| Sostenibilidad | 57 % de plástico reciclado, sin PVC, BFR ni CFR |
| Alimentación | Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2 3,6 W típicos, 4,2 W máx. |
| Conectores | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE. Audio: Conectividad de E/S y audio a través de tecnología Portcast |
| Almacenamiento | Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com . |
| Condiciones de funcionamiento | De 0 °C a 40 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación) |
| Condiciones de almacenamiento | de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Homologaciones | EMC ICES-3(A)/NMB-3(A), EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, KS C 9835, KS C 9832 Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Ambientales IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 Clase IK08 Red: NIST SP500-267 |
| Dimensiones | Altura: 56 mm ø 101 mm |
| Peso | 150 g |
| Accesorios incluidos | Guía de instalación, licencia de decodificador de Windows® para un usuario |
| Accesorios opcionales | AXIS TM3812 Tamper Cover Carcasa negra Domo ahumado AXIS Surveillance microSDXC™ Card Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com |
| Software de gestión de vídeo | AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis. Para obtener más información, consulte axis.com/vms . |
| Idiomas | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, japonés, coreano, portugués, chino (simplificado), chino (tradicional), holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita |
| Garantía | Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty |

- a. Velocidad de fotogramas reducida en Motion JPEG
b. 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 (ey@cryptsoft.com).