

Spectrum D101-X-Q3819-BD

Cámara Panorámica a Prueba de Explosiones

Características Clave

- Cobertura horizontal de 180°, vertical de 38°
- Multisensor de 14MP con unión y enderezamiento de imágenes
- Motores incorporados para giro/inclinación/balaceo remotos
- Análisis de objetos de Axis
- Axis Edge Vault y módulo TPM
- Kit de seguridad confiable incluido
- Hecho en EE.UU
- Cumple con NDAA
- Aprobado por cFMus, Clase I/II/III, División 1, Zona 1/21, IECEx, ATEX, INMETRO, UKCA y PESO
- Temperatura de Funcionamiento: -20 °C a +50 °C

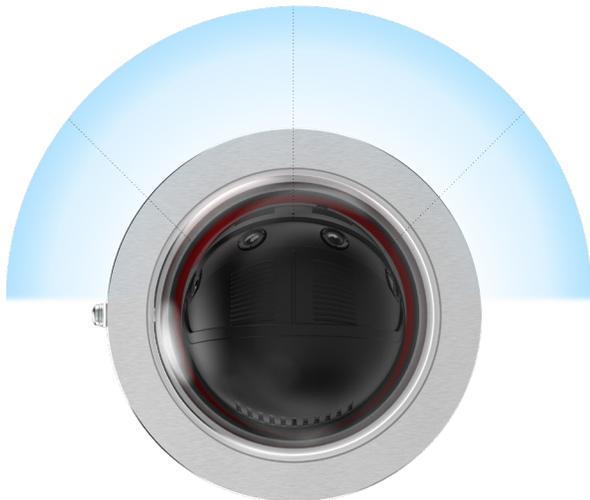


Cámara Axis en el Interior



Descripción

Spectrum D101-X-Q3819-BD ofrece una amplia vista panorámica de 180°. Encerrado en una carcasa a prueba de explosión patentada de acero inoxidable o aluminio rojo, está certificado (aprobado por cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO, UKCA y PESO) para su uso en entornos potencialmente combustibles. La cámara a prueba de explosiones proporciona una imagen perfecta en los cuatro sensores con una cobertura horizontal de 180° y vertical de 38° y una resolución de 14MP. Además, puede lograr una visión general de 360° montando dos cámaras espalda con espalda con un soporte universal SD-UM-SS. Además, la cámara cuenta con motores incorporados que permiten la funcionalidad remota de movimiento horizontal/vertical/rotación.



Especificaciones

Spectrum D101-X-Q3819-BD

Cámara		Integración de sistema	
Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 4 x 5 MP 1/2,5"	Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, especificación en onvif.org
Lente	Fijo 5,9 mm, F1.88 Campo de visión horizontal: 180° Campo de visión vertical: 38°	Condiciones del evento	Análisis, entrada externa, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento perimetral, entradas virtuales a través de API Audio: detección de audio Audio digital: la señal digital contiene metadatos de Axis, la señal digital tiene una frecuencia de muestreo no válida, falta la señal digital, la señal digital está bien Estado del dispositivo: temperatura de funcionamiento superior, temperatura de funcionamiento superior o inferior, temperatura de funcionamiento inferior, falla del ventilador, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, choque detectado, falla de almacenamiento, sistema listo, dentro de la temperatura de funcionamiento, carcasa abierta, protección contra sobrecorriente de alimentación de anillo Almacenamiento perimetral: grabación en curso, interrupción del almacenamiento, problemas de estado del almacenamiento detectados E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual MQTT suscripción Programado y recurrente: evento programado Video: transmisión en vivo abierta, degradación de tasa de bits promedio, modo día-noche, manipulación
Día y noche	Filtro de corte de infrarrojos extraíble automáticamente	Acciones de eventos	Modo diurno/nocturno, superposición de texto, grabación de video en almacenamiento perimetral, almacenamiento en búfer de video previo y posterior a la alarma, envío de trampas SNMP, reproducción de eventos de E/S de clips de audio, eventos de LED de estado Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, recurso compartido de red HTTPS, correo electrónico publicación MQTT Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS TCP
Iluminación mínima	Con Forense WDR y Buscador de luz: Color: 0,16 lux, F2.0 B/N: 0,06 lux, F2.0	Transmisión de datos	Datos del evento
Velocidad de obturación	1/40000 to 1/25 s	Ayudas de instalación integradas	Remoto Pan/tilt/roll: diseñado para soportar al menos 200 ciclos completos, autorroll, contador de píxeles, guía de nivelación
Ajuste del ángulo de la cámara	Giro ± 135° Inclinación 15° a 92° Giro ± 8°	Análisis	
Sensor	Axis Q3819-PVE	Análisis de objetos de Axis	Clases de objetos: humanos, vehículos Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en el área Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con cuadros delimitadores codificados por colores Áreas de inclusión/exclusión de polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
Sistema en chip (SoC)		Aplicaciones	Incluido Análisis de objetos AXIS Detección de movimiento de vídeo AXIS, protección de movimiento AXIS, Guardia de valla AXIS, Guardia merodeador AXIS, alarma antimanipulación activa, detección de audio Soportado Compatibilidad con la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones de terceros; consulte axis.com/acap
Modelo	ARTPEC-7 (x2)	General	
Memoria	2048 MB de RAM, 512 MB de memoria flash	Carcasa (x)	A = Aluminio S = Acero inoxidable
Video		Peso	A = 19 lbs (8.61 kg) S = 27 lbs (8.6 kg)
Compresión de video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Perfiles básico, principal y alto H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Perfil principal JPEG en movimiento	Dimensiones	Altura: 11.5 en (292 mm) Ø 8.6 en (218 mm)
Resolución	8192x1728 (14.2 MP) a 608x128	Energía	44-57 Vdc 18W MAX
Velocidades de fotogramas	14.2 MP @ 25/30 fps (50/60 Hz) WDR	Condiciones de almacenaje	-40°C a +65°C Humedad 5-95 % HR (sin condensación)
Video transmitido en vivo	Una transmisión configurable en H.264, H.265 y Motion JPEG en velocidad de fotogramas completa Múltiples flujos configurables individualmente en velocidad de fotogramas reducida Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265	Condiciones de operación	-20°C a +50°C Humedad 10-100% HR (condensación)
Ajustes de imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: hasta 120 dB dependiendo de la escena, balance de blancos, umbral de día/noche, modo de exposición, compresión, texto dinámico y superposición de imagen, ayuda de orientación, control de exposición, reducción de ruido, ajuste fino de comportamiento con poca luz, máscaras de privacidad de polígonos	Garantía	Garantía limitada de 5 años, consulte www.spectrumcamera.com/warranty
Audio			
Transmisión auditiva	Audio bidireccional a través de tecnología de extremo a extremo		
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono externo, alimentación de anillo, entrada de audio digital, control automático de ganancia, emparejamiento de altavoces de red		
Codificación de audio	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, 44.1 kHz ACC-LC, LPCM Tasa de bits configurable		
Red			
Seguridad	Protección con contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPSa, control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS), autenticación implícita, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos por fuerza bruta, firmware firmado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4), TPM (certificación FIPS 140-2)		
Protocolos compatibles	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPSa, TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Syslog, Dirección de enlace local (ZeroConf)		

Especificaciones (continuación)

Aprobaciones

Area Peligrosa

FM3600, FM3615, ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31

EMC

EN 55032 Clase A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KC KN32 Clase A, KC KN35

Seguridad

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

Ambiente

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 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Red

NIST SP500-267

A Prueba de Explosiones
Certificaciones

EE.UU (Divisiones):

Clase I División 1 Grupos B,C,D T6, tipo 4X, IP66/67
Clase II/III, División 1, Grupos E,F,G T6 Ta = -20°C a +50°C
Certificación: FM17US0156X

EE.UU y Canadá (Zonas):

Clase I, Zona 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta -20°C a +50°C, Tipo 4X, IP66/67
Zona 21, AEx/Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -20°C a +50°C, Tipo 4X, IP66/67

Certificación: FM17US0156X y FM18CA0103X

ATEX:

II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C a +50°C, IP66/67
II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -20°C a +50°C, IP66/67
Certificación FM18ATEX0057X

IECEx:

Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C a +50°C, IP66/67
Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -20°C a +50°C, IP66/67

Certificación: FMG 18.0020X

INMETRO:

Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C a +50°C, IP66/67
Ex tb IIIC Db T85 °C Ta = -20°C a +50°C, IP66/67
Número de Certificación: NCC 20.0083 X

PESO:

Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C to +50°C, IP66/67
Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -20°C to +50°C, IP66/67

Certificate: FMG 18.0020X

Número de Aprobación: A/P/HQ/MH/104/7899 (P578984)

Idiomas (Cámara)

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional

Aprobaciones y Dimensiones



SPECIALIZING IN EXPLOSION PROOF TECHNOLOGY
8935 ALMEDA GENOA RD. HOUSTON, TEXAS 77075 USA



MADE IN USA
CERT NO.
FM17US0156X
FM18CA0103X



MODEL: D101-A-Q3819-BD
INPUT: IEEE802.3at 22.5W

SERIAL:

Class I, Zone 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C to +50°C, Type 4X, IP66
Zone 21, AEx/Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C to +50°C, Type 4X, IP66



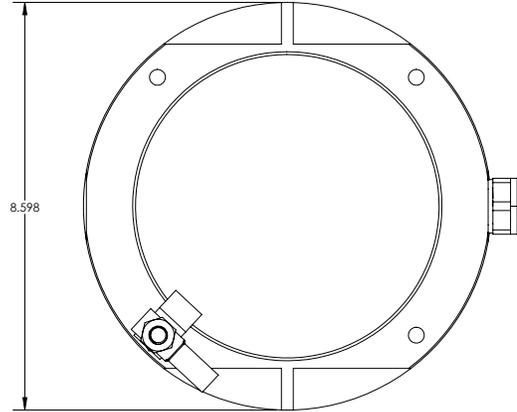
II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C to +50°C, IP66
II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C to +50°C, IP66

CERT NO. FM18ATEX0057X, IECEx FMG 18.0020X, FM22UKEX0028X



WARNING: DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED OR WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT
INSTALL SEAL AT ENCLOSURE ENTRY
US Patent 9917428
US Patent D858611

www.spectrumcamera.com



8935 ALMEDA GENOA RD.
HOUSTON, TEXAS 77075
USA

CERT NO. FM17US0156X

INPUT: IEEE802.3at 22.5W

MODEL NUMBER: D101-A-Q3819-BD

SERIAL: TIME-MO-DY-YEAR

Class I Division 1 Groups B,C,D T6, Type 4X, IP66

Class II/III, Division 1, Groups E,F,G T6

- WARNINGS: Ta = -20°C to +50°C
 - NOT INCLUDING KETONE OR ESTER ATMOSPHERES
 - CONDUIT ENTRIES ARE M20 X 1.5
 - DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT
 - INSTALL SEAL AT ENCLOSURE ENTRY
- US Patent 9917428
US Patent D858611



SPECIALIZING IN EXPLOSION PROOF TECHNOLOGY
8935 ALMEDA GENOA RD. HOUSTON, TEXAS 77075 USA
No. SÉRIE: TIME-DY-MN-YEAR

FABRICADO NO EUA
CERT NO. NCC 20.0083 X

MODELO: D101-A-Q3819-BD
ALIMENTAÇÃO: IEEE802.3at 22.5W



NCC 20.0083 X
Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C to +50°C
Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C to +50°C
IP66



ATENÇÃO:

- ENTRADAS DE CABOS M20 X 1.5
- NÃO ABRA ENQUANTO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA PUDER ESTAR PRESENTE
- INSTALAR ANEL DE VEDAÇÃO NAS ENTRADAS
- NÃO ABRIR QUANDO ENERGIZADO
- RISCO POTENCIAL DE CARGA ELETROSTÁTICA - VER INSTRUÇÕES

-Patente EUA 9917428
-Patente EUA D858611

