

Spectrum D101-X-P3827-BD

Cámara Panorámica a Prueba de Explosión.

Características Clave

- Cobertura horizontal de 180°, vertical de 90°
- Cámara multisensor de 7MP con 1 dirección IP
- Axis Forensic WDR, Lightfinder y Zipstream
- Análisis de objetos de Axis
- Ciberseguridad de Axis Edge Vault
- Imágenes realistas unidas a la perfección
- Enderezamiento del horizonte
- Kit de seguridad incluido
- Hecho en EE. UU.
- Cumple con la NDAA
- Aprobado por cFMus, Clase I/II/III, División 1, Zona 1/21, IECEx, ATEX, INMETRO, UKCA y PESO aprobado
- Temperatura de Funcionamiento: -20 °C a +55 °C



Axis Camera Inside



Descripción

La cámara de red a prueba de explosiones Spectrum D101-X-P3827-BD es una cámara domo panorámica con múltiples sensores, que proporciona una instalación de una sola cámara fácil, confiable y rentable, lo que reduce el tiempo de inactividad, el cableado y los costos de licencia de VMS. Encerrado en una carcasa patentada de acero inoxidable o aluminio rojo a prueba de explosiones, está certificado (cFMus, IECEx, ATEX, INMETRO, UKCA y PESO) para su uso en entornos potencialmente combustibles. Gracias a sus excelentes sensores múltiples, combinados con la tecnología Axis Forensic WDR y Lightfinder, el D101-X-P3827-BD proporciona una calidad de vídeo excelente y clara en cualquier condición de iluminación. Sus cuatro sensores brindan una imagen panorámica perfecta de 180°, hasta 30 fps con una resolución de 7 MP. Además, puede montar dos cámaras D101-X-P3827-BD una detrás de otra usando el soporte universal SD-UM-SS y lograr un conocimiento situacional completo de 360°.



Especificaciones

Spectrum D101-X-P3827-BD

Cámara		Integración de sistema	
Sensor de imagen	4 x 1/2,8" CMOS RGB de barrido progresivo Tamaño de píxel 2,9 µm	Solicitud Programación Interfaz	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP) Conexión a la nube con un clic ONVIF® Perfil G, ONVIF® Perfil M, ONVIF® Perfil S y ONVIF® Perfil T
Lente	Fijo 3,3 mm, F2.0 Campo de visión horizontal: 180° Campo de visión vertical: 90°	Video gestión sistemas	Compatible con AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de Application Development de Axis
Día y noche	Filtro de corte IR automático Filtro IR híbrido	Controles en pantalla	Máscaras de privacidad Clipe de mídia
Iluminación mínima	Color: 0,15 lux a 50 IRE, F2.0 B/N: 0,05 lux a 50 IRE, F2.0	Condiciones del 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, dentro de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, nueva dirección IP, red perdida, sistema listo, protección contra sobrecorriente de alimentación del anillo, transmisión en vivo activa, carcasa abierta Estado de la entrada de audio digital Almacenamiento perimetral: grabación en curso, interrupción del almacenamiento, problemas de estado del almacenamiento detectados E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual MQTT: suscríbete Programado y recurrente: cronograma Vídeo: degradación de la tasa de bits promedio, modo día-noche, transmisión en vivo, manipulación
velocidad de obturación	1/31500 s a 1,5 s	Acciones de eventos	Clips de audio: reproducir, detener Modo día-noche E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla está activa MQTT: publicar Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico Texto superpuesto Grabaciones: tarjeta SD y red compartida Trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla está activa Carga de imágenes o videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, red compartida y correo electrónico
Ajuste del ángulo de la cámara	Panorámica ±180° Inclinación de 0° a 50° Rollo ±5°	Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles, cuadrícula de niveles
Sistema en chip (SoC)		Análítica	
Modelo	ARTPEC-8	Análisis de objetos AXIS	Clases de objetos: humanos, vehículos (tipos: automóviles, autobuses, camiones, bicicletas) Escenarios: cruce de líneas, objeto en área, conteo de líneas cruzadas Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con trayectorias, cuadros delimitadores codificados por colores y tablas. Polígono incluye/excluye áreas Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
Memoria	2048 MB de RAM, 8192 MB de memoria flash	Metadatos	Datos del objeto: Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: automóviles, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas Atributos: color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición Datos del evento: referencia del productor, escenarios, condiciones desencadenantes.
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)	La seguridad cibernética	
Video		Seguridad perimetral	Software: firmware firmado, protección contra retardo de fuerza bruta, autenticación implícita y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para administración centralizada de cuentas ADFS, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: arranque seguro, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis, vídeo firmado, almacén de claves seguro (CC EAL4+, protección de hardware certificada FIPS 140-2 nivel 2 de operaciones y claves criptográficas)
Compresión de video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Perfiles base, principal y alto H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Perfil principal Motion JPEG	Seguridad de la red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, seguridad de tiempo de red (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP
Resolución	3712x1856 a 640x320	General	
Cuadros por segundo	Hasta 25/30 fps (50/60 Hz) en todas las resoluciones	Carcasa (X)	A = Aluminio S = Acero inoxidable
Video transmitido en vivo	Hasta 20 transmisiones de vídeo únicas y configurables Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de transmisión de vídeo	Peso	A = 25,6 libras (11 612 g) S = 52,7 libras (23 905 g)
Relación señal-ruido	>55 dB	Dimensiones	Altura: 11,5 pulg. (292 mm) ø 8,6 pulg. (218 mm)
WDR	WDR forense: hasta 120 dB según la escena	Fuerza	IEEE802.3at 18W Máx.
Transmisión multivista	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente	Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Humedad 5–95% HR (sin condensación)
Reducción de ruido	Filtro espacial (reducción de ruido 2D) Filtro temporal (reducción de ruido 3D)	Condições de funcionamento	-20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)
Configuración de imagen	Enderezamiento de horizonte, saturación, contraste, brillo, nitidez, balance de blancos, umbral día/noche, contraste local, mapeo de tonos, modo de exposición, compresión, superposición dinámica de imágenes y texto, máscaras de privacidad de polígonos	Garantía	Garantía de 5 años, ver https://www.spectrumcamera.com/warranty
Procesamiento de imágenes	Axis Zipstream, WDR forense, Lightfinder		
Panorámica/Inclinación/Zoom	PTZ digitales		
Audio			
Funciones de audio	Control automático de ganancia AGC Emparejamiento de altavoces de red		
Transmisión auditiva	Dúplex configurable: Unidireccional (simplex, semidúplex) Bidireccional (semidúplex, completo dúplex)		
Entrada de audio	Entrada para micrófono externo no balanceado, alimentación de micrófono opcional de 5 V Entrada digital, alimentación de anillo de 12 V opcional Entrada de línea no balanceada		
Salida de audio	Salida a través del emparejamiento de altavoces de red		
Codificación de audio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, obra 16/08/48 kHz Velocidad de bits configurable		
Red			
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Capa 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (Método 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6)		
Red	NIST SP500-267		

Especificaciones (Continuación...)

Spectrum D101-X-P3827-BD

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 Parte 15 Subparte 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, ES 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
Certificaciones a Prueba de Explosiones	Estados Unidos (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 +55°C Certificado: FM17US0156X EE.UU. y Canadá (Zonas): Clase I, Zona 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta - 20°C a +55°C, Tipo 4X, IP66/67 Zona 21, AEx/Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -20°C a+55°C, Tipo 4X, IP66/67 Certificado: FM17US0156X y FM18CA0103X ATEX: II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C a 55°C, IP66/67 II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -20°C a -55°C, IP66/67 Certificado: FM18ATEX0057X IECEx: Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C a +55°C, IP66/67 Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -20°C a +55°C, IP66/67 Certificado: FMG 18.0020X INMETRO: Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C a +55°C, IP66/67 Ex tb IIIC Db T85 °C Ta = -20°C a +55°C, IP66/67 Número de Certificado: NCC 20.0083 X PESO: Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C to +55°C, IP66/67 Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = -20°C to +55°C, IP66/67 Certificado: 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



MADE IN USA
CERT NO.
FM17US0156X
FM18CA0103X

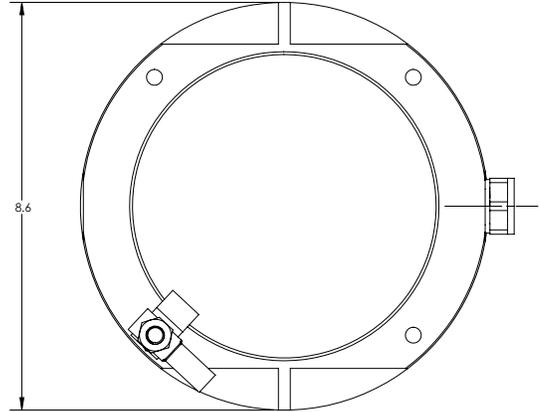


MODEL: D101-A-P3827-BD **SERIAL:**
INPUT: IEEE 802.3at 18W MAX
Class I, Zone 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C to +55°C, Type 4X, IP66
Zone 21, AEx/Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C to +55°C, Type 4X, IP66

Ex II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C to +55°C, IP66
II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C to +55°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
www.spectrumcamera.com US Patent D858611



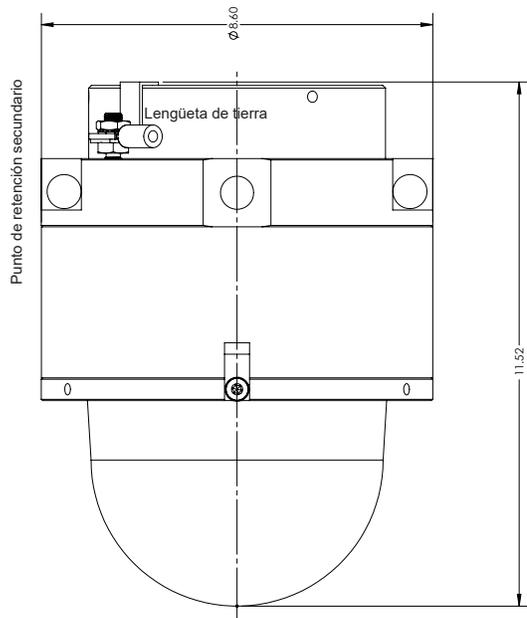
8935 ALMEDA GENOA RD.
HOUSTON, TEXAS 77075
USA

CERT NO. FM17US0156X

INPUT: IEEE 802.3at 18W MAX
MODEL NUMBER: D101-A-P3827-BD **SERIAL:**

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 +55°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



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-P3827-BD

ALIMENTAÇÃO: IEEE 802.3at 18W



NCC 20.0083 X
Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C to +55°C
Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C to +55°C
IP66



ATENÇÃO:
- ENTRADAS DE CABOS M20 X 1.5
- NÃO ABRA ENQUANTO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA PUDE 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