



## D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Cámara domo PTZ de alta velocidad con certificación para Clase/División y Zona

Certificado (cFMus, ATEX, IECEEx, INMETRO) para su uso en entornos potencialmente combustibles, la D201-S XPT Q6075 ofrece HDTV a 1080p y zoom óptico de 40x para disfrutar de excelentes vistas generales y detalles. Al disponer de Axis Lightfinder 2.0, captura imágenes con colores más saturados y realistas, así como imágenes más nítidas de objetos en movimiento. Incluye Autotracking 2 con función de clic y seguimiento para realizar un seguimiento activo de los objetos. La ayuda de orientación admite superposiciones dinámicas para que la orientación sea rápida. Funciones de seguridad integradas como el firmware firmado y el arranque seguro garantizan la integridad y la autenticidad del firmware. Además, la tecnología Axis Zipstream, compatible con H.264 y H.265, reduce significativamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

- > **HDTV 1080p a 50/60 fotogramas por segundo con zoom óptico de 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 y ayuda de orientación**
- > **TPM, FIPS 140-2 nivel 2 certificado**
- > **cFMus, ATEX, IECEEx, INMETRO**



# D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

## Cámara

### Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"

### Objetivo

4,25–170 mm, F1.6–4.95

Campo de visión horizontal: 65,1°–2,0° (1080p)

Campo de visión vertical: 39,1°–1,18° (1080p)

Enfoque e iris automáticos

### Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

### Iluminación mínima

Color: 0,1 lux a 30 IRE, F1.6

B/N: 0,002 lux a 30 IRE, F1.6

Color: 0,15 lux a 50 IRE, F1.6

B/N: 0,003 lux a 50 IRE, F1.6

### Velocidad de obturación

De 1/11 000 s a 1/3 s

### Movimiento horizontal/vertical y zoom

Horizontal: 360° infinito, 0,05°–450°/s

Inclinación: 220°, 0,05°–450°/s

Zoom: óptico de 40x, digital de 12x; total de 480x E-flip, 256 posiciones predefinidas, grabación de ronda (10 máx., duración máx. de 16 minutos cada una), ronda de vigilancia (100 máx.), cola de control, indicador de la dirección en pantalla, ayuda de orientación PTZ, ajuste horizontal nuevo 0°, velocidad de zoom ajustable, zona de recuerdo de enfoque

## Sistema en chip (SoC)

### Modelo

ARTPEC-7

### Flash

1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

### Compresión de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile

H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG

### Resolución

De 1920x1080 a 320x180 (HDTV 1080p)

### Velocidad de fotogramas

Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en HDTV 1080p

### Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG

Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265

Velocidad de imagen y ancho de banda controlables

VBR/ABR/MBR H.264 y H.265

### Ajustes de la imagen

Tiempo de obturación manual, compresión, color, brillo, nitidez, WDR: hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, control y zonas de exposición, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, rotación: 0°, 180°, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad poligonales, congelación de imagen en PTZ, desempañado automático, compensación de contraluz, compensación de zonas muy iluminadas

Perfiles de escena: forense, interior, exterior, resumen del tráfico

## Red

### Vigilancia

Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS<sup>1</sup>, control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

1. 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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Integración del sistema

### Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; las especificaciones están disponibles en [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).

Conexión a la nube con un clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).

### 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

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, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, choque detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento

Almacenamiento local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento

E/S: disparador manual, entrada virtual

Suscripción MQTT

PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista

Programados y recurrentes: evento programado

Vídeo: transmisión en directo abierta

### Acciones de eventos

Modo diurno/nocturno, superposición de texto, grabación de vídeo en almacenamiento local, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma, envío de mensaje SNMP trap

PTZ: Posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia

Carga de archivos a través de FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico

Notificación por correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP.

Publicación MQTT

### Transmisión de datos

Datos de evento

### Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles, guía de nivelación

## Analítica

### Aplicaciones

#### Incluido

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, Gatekeeper activo

Analítica básica (no debe compararse con la analítica de terceros): objeto eliminado, detector de entrada/salida, contador de objetos

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)

## Homologaciones

### EMC

EN 55032 Clase A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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

#### Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japón: VCCI Clase A

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

### Seguridad

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22,

CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22,

EN 62368-1:2014/A11:2017, EN 60950-22:2017,

IEC 62368-1:2014, IEC 60950-22, UL 62368-1:2014,

UL 60950-22:2017, CAN/CSA C22.2 No.62368-1-14,

CSA CAN/CSA C22.2 No. 60950-22-17

### Entorno

ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67,

NEMA 250 Tipo 4X

### Red

NIST SP500-267

### Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS 140

### Explosión

ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/

EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEN/EC/CAN/

CSA-C22.2 60079-31

## 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 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 = de -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 = de -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

Referencia de certificación: NCC 20.0083 X

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1), cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Arranque seguro, Axis Edge Vault con almacén de claves seguro (protección de hardware con homologación CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2 de claves y operaciones criptográficas)

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509

Certificado PKI, firewall basado en host

## Documentación

*Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS*

*Política de gestión de vulnerabilidades de Axis*

*Axis Security Development Model*

Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)

Para descargar documentos, vaya a [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity).

## General

### Carcasa

Carcasa de acero inoxidable EN 1.4404 (ASM 316L) con pulido eléctrico y con clasificación IP66/67 para una protección máxima contra la corrosión

Preparado para el cumplimiento del DROP del Instituto Americano del Petróleo (API), con alambre de seguridad adicional para las instalaciones offshore de EE. UU.

Carcasa fabricada y certificada por Spectrum Camera Solutions, LLC

Patentes estadounidenses 9917428, D858611

### Sostenibilidad

Sin PVC

### Alimentación

Axis High PoE 60 W SFP Midspan: 100-240 V CA, 66,1 W máx.

Consumo de la cámara: 14 W típico, 51 W máx.

### Conectores

Regleta de terminales de 8 posiciones para PoE + masa, una entrada de conductos M20

### Almacenamiento

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstalada

Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en [axis.com](http://axis.com).

### Condiciones de funcionamiento

De -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)

**Control de temperatura Arctic:** Arranque a -20 °C (-4 °F)

Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

### Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

2. 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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

**Dimensiones**

Ø 8,6 pulg. (218 mm)  
Altura: 15,9 pulg. (404 mm)

**Peso**

68 lib (28 kg)

**Accesorios incluidos**

Guía de instalación, licencia de un usuario para descodificador de Windows®, Axis High PoE 60 W SFP Midspan de 1 puerto, AXIS Surveillance Card 128 GB, dos llaves hexagonales (5 y 6 mm), adaptador de rosca M20 a NPT de 3/4"

**Accesorios opcionales**

Wall Mount D201-S XPT, Wall Mount D101-A XF, Pole Mount D201-S XPT, Corner Mount D201-S XPT, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, paquete de licencia de descodificador multiusuario  
Para obtener más información sobre accesorios, consulte *axis.com*

**Idiomas**

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

**garantía**

Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*