

D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Câmera dome PTZ de alta velocidade com certificação de Classe/
Divisão e Zona

Com certificação (cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO) para uso em ambientes potencialmente combustíveis, a D201-S XPT Q6075 oferece HDTV 1080p e zoom óptico de 40x para proporcionar uma ótima visão geral e detalhes excelentes. Equipada com a tecnologia Axis Lightfinder 2.0, ela permite capturar imagens com cores mais realistas e saturadas e imagens mais nítidas de objetos em movimento. Ela oferece o recurso autotracking 2 com funcionalidade de clique e rastreamento para rastreamento ativo de objetos e auxílio à orientação com suporte a sobreposições dinâmicas para orientação rápida. Recursos de segurança cibernéticos avançados, como firmware assinado e inicialização segura, garantem a integridade e a autenticidade do firmware. Além disso, a tecnologia Axis Zipstream com suporte a H.264 e H.265 reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento.

- > **HDTV 1080p a 50/60 fps com zoom óptico de 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 e auxílio de orientação**
- > **TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2**
- > **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Câmera

Sensor de imagem

CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva

Lente

4,25–170 mm, F1.6–4,95

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

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

Foco automático, íris automática

Dia e noite

Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

Iluminação mínima

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

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

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

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

Velocidade do obturador

1/11000 s a 1/3 s

Pan/Tilt/Zoom

Pan: 360° contínuo, 0,05° – 450°/s

Tilt: 220°, 0,05° – 450°/s

Zoom: óptico de 40x e digital de 12x, total de 480x
E-flip, 256 posições predefinidas, gravação de tour (no máximo 10, duração máxima de 16 minutos cada), guard tour (no máximo 100), fila de controle, Indicador direcional na tela, PTZ com auxílio de orientação, definição de novo pan 0°, velocidade de zoom ajustável, recuperação de foco

Sistema em um chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-7

Memória

1024 MB de RAM, 512 MB de flash

Vídeo

Compressão de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High

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

Resolução

HDTV 1080p 1920 x 1080 a 320 x 180

Taxa de quadros

Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 1080p

Streams de vídeo

Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG

Axis' Zipstream technology em H.264 e H.265

Taxa de quadros e largura de banda controláveis

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

Configurações de imagem

Tempo de obturador manual, compactação, cor, brilho, nitidez, WDR: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, rotação: 0°, 180°, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade poligonais, congelamento de imagem em PTZ, remoção névoa automática, compensação de luz de fundo, compensação de realces
Perfis de cena: forense, interna, externa, visão geral do tráfego

Rede

Segurança

Filtragem de endereço IP, criptografia HTTPS¹, controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados

Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

1. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com/developer-community.

Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org

Sistemas de gerenciamento de vídeo

Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms.

Condições do evento

Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura operacional

Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento

E/S: acionador manual, entrada virtual

Assinatura MQTT

PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto

Agendados e recorrentes: evento agendado

Vídeo: stream ao vivo aberto

Ações de eventos

Modo dia/noite, sobreposição de texto, gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo pré e pós-alarme, envio de interceptações SNMP

PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour

Upload de arquivos via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS,

compartilhamento de rede e email

Notificação via email, HTTP, HTTPS e TCP

Publicação MQTT

Streaming de dados

Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados

Contador de pixels, guia de nivelamento

Analíticos

Aplicativos

Incluído

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, rastreamento automático 2, active gatekeeper Analíticos básicos (não devem ser comparados com analíticos de terceiros): objeto removido, detector de entrada/saída, contador de objetos

Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap

Aprovações

EMC

EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2,

FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Austrália/Nova Zelândia:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japão: VCCI Classe A

EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Proteção

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 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

Ambiente

ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67, NEMA 250 Tipo 4X

Rede

NIST SP500-267

Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI, FIPS 140

Explosão

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

Certificações

EUA (Divisões):

Classe I Divisão 1 Grupos B, C, D T6, Tipo 4X, IP66/67

Classe II/III, Divisão 1, Grupos E, F, G T6

Ta = -20 °C a 55 °C

Certificado: FM17US0156X

EUA e Canadá (Zonas):

Classe 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 e 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 do certificado: NCC 20.0083 X

Segurança cibernética

Segurança de borda

Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nível 1), criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Hardware: Inicialização segura, Axis Edge Vault com armazenamento de chaves seguro (proteção por hardware com certificação CC EAL4+, FIPS 140-2 Nível 2 de operações e chaves de criptografia)

Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)².

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação

Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Axis Security Development Model

Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS
Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral

Caixa de proteção

Gabinete em aço inoxidável EN 1.4404 (ASM 316L) polido eletricamente com classificação IP66/67 para proteção máxima contra corrosão
Preparada para conformidade com DROP do American Petroleum Institute (API), com fio de segurança adicional para instalações offshore nos EUA.
Gabinete fabricado e certificado pela Spectrum Camera Solutions, LLC
Patentes EUA 9917428, D858611

Sustentabilidade

Sem PVC

Alimentação

Axis High PoE 60 W SFP midspan: 100 – 240 VCA, máx. 66,1 W

Consumo da câmera: típico 14 W, máx. 51 W

Conectores

Bloco terminal com 8 posições para PoE + terra, uma entrada para conduíte M20

Armazenamento

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré-instalado

Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)
Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com

Condições operacionais

De -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)

Arctic Temperature Control: inicialização em -20 °C (-4 °F)

Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Dimensões

Ø 218 mm (8,6 pol.)

Altura: 15,9 pol. (404 mm)

Peso

28 kg (68 lb)

2. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Acessórios incluídos

Guia de Instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows®, Axis High PoE 60 W SFP midspan 1-port, AXIS Surveillance Card 128 GB, duas chaves hexagonais (5 e 6 mm), adaptador de rosca M20 para 3/4" NPT

Acessórios opcionais

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, pacote de licenças de decodificador para vários usuários
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com

Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia:

Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty