

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

Câmara		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 .
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	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
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	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
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Streaming de dados	Dados de eventos
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	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, guia de nivelamento
Velocidade do obturador	1/11000 s a 1/3 s	Analíticos	
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	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
Sistema em um chip (SoC)		Aprovações	
Modelo	ARTPEC-7	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
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	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
Vídeo		Ambiente	ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67, NEMA 250 Tipo 4X
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	Rede	NIST SP500-267
Resolução	HDTV 1080p 1920 x 1080 a 320 x 180	Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Taxa de quadros	Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 1080p	Explosão	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
Streams de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream 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 HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados		
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , 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)		
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		

Certificações	<p>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</p>
----------------------	--

Segurança cibernética

Segurança de borda	<p>Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, 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)</p>
Segurança de rede	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)^a. IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS^a, TLS v1.2/v1.3^a, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host</p>
Documentação	<p><i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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</p>

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)
Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows [®] para 1 usuário, 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 multiusuário para o decodificador 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

a. 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).