

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

Câmera dome PTZ de alta velocidade com certificação para 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 inclui o rastreamento automático 2 com funcionalidade de clicar e acompanhar que permite rastrear ativamente objetos ativos e auxílio de orientação com suporte a sobreposições dinâmicas para permitir sua orientação rápida. Recursos de segurança cibernética integrados, 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**
- > **Rastreamento automático 2 e auxílio de orientação**
- > **TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2**
- > **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



# D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

<b>Câmara</b>		<b>Condições de eventos</b>	Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de 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
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	<b>Ações de eventos</b>	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
<b>Lente</b>	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	<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels, guia de nivelamento
<b>Iluminação mínima</b>	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	<b>Análise</b>	
<b>Velocidade do obturador</b>	1/11000 s a 1/3 s	<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, rastreamento automático 2, active gatekeeper Análise básica (não deve ser comparada a recursos de análise de terceiros): remoção de objetos, detector de entradas/saídas, contador de objetos Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes; consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	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	<b>Aprovações</b>	
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		<b>EMC</b>	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 <b>Austrália/Nova Zelândia:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canadá:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Japão:</b> VCCI Classe A <b>EUA:</b> FCC Parte 15 Subparte B Classe A
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7	<b>Segurança</b>	IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 n° 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 n° 62368-1-14, CSA CAN/CSA C22.2 n° 60950-22-17
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	<b>Ambiente</b>	ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67, NEMA 250 Tipo 4X
<b>Vídeo</b>		<b>Rede</b>	NIST SP500-267
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	<b>Segurança cibernética</b>	ETSI EN 303 645
<b>Resolução</b>	HDTV 1080p 1920 x 1080 a 320 x 180	<b>Explosão</b>	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
<b>Taxa de quadros</b>	Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 1080p		
<b>Streaming de vídeo</b>	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		
<b>Configurações da imagem</b>	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 pouca luz, 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, áreas internas, áreas externas, visão geral do tráfego		
<b>Rede</b>			
<b>Segurança</b>	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados		
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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)		
<b>Integração de sistemas</b>			
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Certificações</b>	<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>
----------------------	--

<b>Segurança cibernética</b>	
<b>Segurança de borda</b>	<p><b>Software:</b> Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit  <b>Hardware:</b> Inicialização segura, Axis Edge Vault com repositório de chaves seguro (proteção por hardware com certificação CC EAL4+, FIPS 140-2 Nível 2 de operações e chaves de criptografia)</p>
<b>Segurança de rede</b>	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>a</sup>,          IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>a</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>a</sup>, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host</p>
<b>Documentação</b>	<p><i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i>  <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i>  <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i>          Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS          Para baixar documentos, vá para <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a>          Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>

<b>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	<p>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</p>
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Alimentação elétrica</b>	<p>Axis High PoE 60 W SFP midspan: 100 – 240 VCA, máx. 66,1 W          Consumo da câmera: típico 14 W, máx. 51 W</p>
<b>Conectores</b>	Bloco terminal com 8 posições para PoE + terra, uma entrada para conduíte M20
<b>Armazenamento</b>	<p>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 <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Condições operacionais</b>	<p>-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)</p>
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
<b>Dimensões</b>	<p>Ø 218 mm (8,6 pol.)          Altura: 15,9 pol. (404 mm)</p>
<b>Peso</b>	28 kg (68 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	<p>Guia de instalação, licença do decodificador Windows<sup>®</sup> 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</p>
<b>Acessórios opcionais</b>	<p>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 mais informações sobre acessórios, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a></p>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>Garantia</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).