

## AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera

### Câmera PTZ para trabalhos pesados com OptimizedIR

A AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera possui um sensor de 1/2 polegada e combina excelente qualidade de imagem com pan, tilt e zoom rápidos. Sua poderosa iluminação IR integrada possibilita um alcance de visão impressionante na escuridão total (até 400 m ou 1300 ft). Essa câmera é ideal para o monitoramento de áreas abertas, pois seu design robusto é capaz de suportar as piores condições climáticas, incluindo ventos com velocidade de até 245 km/h (150 mph). A AXIS Q6215-LE é compatível com as normas IP66, IP68, IK10 e NEMA 4X. Ela pode ser montada voltada para cima ou para baixo e vem equipada com um limpador para remover o excesso de água, chuva ou neve.

- > [HDTV 1080p com zoom de 30x](#)
- > [OptimizedIR de longo alcance](#)
- > [Compatível com MIL-STD-810G](#)
- > [Análise AXIS Guard Suite](#)
- > [Zipstream, Lightfinder e WDR](#)



# AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera

<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/1,9 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	Lente zoom, 6,7 – 201 mm, F1.6 – 5.3 Campo de visão horizontal: 58,6°–2,2° Campo de visão vertical: 34,1°–1,2° Foco automático, dia/noite automático
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	Cor: 0,07 lux a 30 IRE F1.6 P/B: 0,008 lux a 30 IRE F1.6, 0 lux com iluminação IR integrada Cor: 0,1 lux a 50 IRE F1.6 P/B: 0,01 lux a 50 IRE F1.6, 0 lux com iluminação IR integrada
<b>Velocidade do obturador</b>	1/30000 s a 1/6 s
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	Pan: 360° contínuo, 0,05°/s a 150°/s Inclinação: -90° a +90°, 0,05°/s a 150°/s Zoom: Zoom óptico de 30x e zoom digital de 21x Precisão da predefinição: 0,10° 256 posições predefinidas, gravação de tour, guard tour, fila de controle, auxílio de orientação PTZ
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-6
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), H.264 perfis Main, High e Baseline Motion JPEG
<b>Resolução</b>	1920 x 1080 HDTV 1080p a 320 x 180
<b>Taxa de quadros</b>	Até 60/50 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções
<b>Streams de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264
<b>Configurações de imagem</b>	Saturação, brilho, nitidez, redução de ruído, WDR – até 110 dB dependendo da cena –, balanço de branco, prioridade de alternância dia/noite, modo de exposição, tempo de obturador manual, remoção de névoa, compensação de luz de fundo, compensação de realces, compactação, sintonia fina do comportamento em pouca luz, sobreposição de texto e imagem, máscaras de privacidade, estabilização eletrônica de imagem (EIS) <sup>a</sup>
<b>Áudio</b>	
<b>Entrada de áudio</b>	Entrada via tecnologia portcast
<b>Saída de áudio</b>	Saída através da tecnologia de portcast
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>b</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>c</sup> , 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, LLDAP, NTCIP, 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> Conexão com a nuvem com apenas um clique 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>Sistemas de gerenciamento de vídeo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Açoes de eventos</b>	Análise, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Detectores: modo dia/noite, acesso a stream ao vivo, detecção de impactos Hardware: ventoinha, sistema em rede, temperatura Sinal de entrada: entradas virtuais, disparo manual Assinatura MQTT PTZ: rastreamento automático, erros, movimento, predefinição atingida, pronto Armazenamento: interrupção, gravação Sistema: sistema pronto Hora: agendamento de uso
<b>Ações de eventos</b>	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Publicação MQTT Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP PTZ: Predefinição de PTZ, início/parada de guard tour, rastreamento automático Sobreposição de texto, modo dia/noite
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixel Orientação automática
<b>Analíticos</b>	
<b>Aplicativos</b>	Incluído AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard e AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, rastreamento automático, gatekeeper Com suporte 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>Aprovações</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A Coreia: KC KN32 Classe A, KC KN35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A
<b>Proteção</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 grupo de risco 2, IS 13252
<b>Ambiente</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810G (Método 501.5, 502.5, 506.5, 509.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
<b>Rede</b>	NIST SP500-267
<b>Segurança cibernética</b>	FIPS 140 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
<b>Geral</b>	
<b>Segurança cibernética</b>	Firmware assinado
<b>Caixa de proteção</b>	Caixa de alumínio com classificações IP66, IP68, NEMA 4X e IK10 Cor: cinza urbano NCS S 5502-B Limpador incluído (palheta do limpador de silicone)
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Alimentação</b>	Midspan High PoE de 90 W com 1 porta: 100 – 240 VCA, máx. 1,35 A IEEE 802.3bt Tipo 4 Classe 8 Consumo da câmera: típico 25 W, máx. 71 W
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Áudio: Conectividade de áudio e E/S via tecnologia portcast

<b>Iluminação IR</b>	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 400 m (1300 ft) ou mais dependendo da cena	<b>Peso</b>	8,7 kg (19,3 lb)
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, amortecedor IK10, High PoE Midspan com 1 porta, conector push-pull com conector RJ45
<b>Condições operacionais</b>	De -50 °C a 55 °C (-58 °F a 131 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Arctic Temperature Control: Temperatura mínima de inicialização -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação) Velocidade do vento (estável): 68 m/s (245 km/h, 150 mph) <sup>c</sup>	<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições de armazenamento</b>	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)	<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>Dimensões</b>	210 x 330 x 313 mm (4 5/16 x 13 x 12 5/16 pol.) Área projetada efetiva (EPA): 0,071 m <sup>2</sup>	<b>Garantia:</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *EIS e as máscaras de privacidade não podem ser usados simultaneamente.*  
b. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*  
c. *Os valores mostrados baseiam-se em resultados de testes em túnel de vento. A velocidade do vento máxima quando a unidade está estacionária não é conhecida devido ao limite de velocidade do vento de 68 m/s (150 mph) no laboratório de testes. Para cálculos da força de arrasto, use a área projetada efetiva (EPA).*