

## AXIS Q1647 Network Camera

Vídeo de 5 MP com sensor de 1/2 pol. e lente i-CS

Com a AXIS Q1647 Network Camera, é mais fácil do que nunca capturar qualquer cena. A alta resolução na taxa de quadros máxima, a lente i-CS e o sensor de 1/2 pol. garantem detalhes excepcionais e imagens nítidas. Até mesmo em condições de iluminação desafiadoras ou sob iluminação fraca, os recursos de Forensic WDR e Lightfinder garantem que os detalhes sejam descobertos. Para minimizar vibrações, a estabilização eletrônica de imagem (EIS) mantém as imagens estáveis. A AXIS Q1647 torna possível o monitoramento proativo graças ao AXIS Motion Guard e ao AXIS Fence Guard pré-instalados. O auxílio de orientação oferece a exibição de ruas e uma rosa dos ventos para permitir a orientação rápida com múltiplos monitores. A tecnologia Zipstream otimiza o stream de vídeo para manter a alta qualidade do vídeo enquanto economiza largura de banda e armazenamento.

- > **Resolução de 5 MP a 25/30 fps**
- > **Sensor de 1/2 pol.**
- > **Forensic WDR e Lightfinder**
- > **Estabilização eletrônica de imagem (EIS)**
- > **AXIS Motion Guard e AXIS Fence Guard**



# AXIS Q1647 Network Camera

<b>Câmara</b>	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2 pol. com varredura progressiva
Lente	Varifocal, correção de IR, encaixe CS 3,9 –10,0 mm, F1.5 5,3 MP (16:9): Campo de visão horizontal: 110°–44° Campo de visão vertical: 59°–24° 4 MP (16:9): Campo de visão horizontal: 95°–38° Campo de visão vertical: 52°–21° 5 MP (4:3): Campo de visão horizontal: 92°–37° Campo de visão vertical: 68°–27° Lente i-CS
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	5 MP 25/30 qps com WDR e Lightfinder: Cor: 0,12 lux a 50 IRE, F1.5; B/W: 0,02 lux a 50 IRE, F1.5 4 MP 50/60 fps: Cor: 0,24 lux a 50 IRE, F1.5, B/W; 0,04 lux a 50 IRE, F1.5
Velocidade do obturador	1/100000 a 2 s
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
Modelo	ARTPEC-6
Memória	1 GB de RAM, 512 MB de flash
<b>Vídeo</b>	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), perfis Main, Baseline e High Motion JPEG
Resolução	3072 x 1728 a 320 x 180
Taxa de quadros	5 MP com WDR: 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz 4 MP sem WDR: 50/60 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz
Streaming de vídeo	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
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR – 120 dB, balanço de branco, limite dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, orientação: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento de imagens, sobreposição de texto dinâmica, sobreposição de imagem, máscaras de privacidade, remoção de névoa, redução de ruído, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção cilíndrica, auxílio de orientação, ajuste fino do comportamento sob iluminação fraca Perfis de cena: forense, vivo, visão geral do tráfego, entrada retroiluminada
<b>Áudio</b>	
Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex
Codificação de áudio	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo equalizado/não equalizado ou entrada/saída de linha, microfone integrado, controle de ganho automático Conversão AD/DA de 24 bits
<b>Rede</b>	
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

<b>Integração de sistemas</b>	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) com One-Click Connection Axis-cloud-connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Condições de eventos	Análise, entrada externa, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Áudio: detecção de áudio Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto, na faixa de temperatura de operação Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento E/S: entrada digital, 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: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto, violação
Ações de eventos	Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email, envio de cliques de vídeo Notificação: email, HTTP, HTTPS e TCP Sobreposição de texto, envio de interceptações SNMP Gravação de vídeo e áudio no armazenamento de borda Buffer de vídeo anterior e posterior a alarme Ativação de saída externa, modo de visão dia/noite, reprodução de cliques de áudio, LED de status, modo WDR, modo remoção névoa, controle de PTZ Publicação MQTT
Streaming de dados	Dados de eventos
Auxílios de instalação integrados	i-CS: Zoom e foco remotos Outra lente: Retrofoco remoto Assistente de tráfego, contador de pixels, assistente de nivelamento, rotação automática
<b>Análise</b>	
Aplicativos	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio Com suporte AXIS Digital Autotracking Compatível com aplicativos adicionais, se o dispositivo for usado com acessórios compatíveis. Para mais informações, entre em contato com o seu parceiro Axis. 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>	
EMC	EN 55032 Classe A, 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-003 Classe A Japão: VCCI Classe A Coreia: KCC KN32 Classe A, KN35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A
Segurança	IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
Rede	NIST SP500-267
<b>Segurança cibernética</b>	
Segurança de borda	Software: Firmware 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

<b>Segurança de rede</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host	<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC 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="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Documentação</b>	<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="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Condições operacionais</b>	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
<b>Geral</b>		<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
<b>Caixa</b>	Metal (zinco) Cor da tampa: Prata – RAL 9006 Cor do chassi: Preto – NCS S 9000-N	<b>Dimensões</b>	82 x 66 x 210 mm (3,23 x 2,60 x 8,25 pol.)
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC	<b>Peso</b>	950 g (2,1 lb)
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 5,3 W, máx. 10,8 W 8 – 28 VCC, típico 6,4 W, máx. 11,2 W	<b>Acessórios incluídos</b>	Base, kit de conectores, ferramenta Resistorx® T20, guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado E/S: Bloco de terminais de 2,5 mm com 6 pinos para quatro entradas/saídas configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA) RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais Entrada para microfone/linha de 3,5 mm, saída de linha de 3,5 mm Conector i-CS (compatível com P-Iris e DC-iris)	<b>Lentes opcionais</b>	Fujinon Varifocal Lens 8-80 mm, DC-iris Lens CS 12 – 50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
		<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS T90B Illuminators, AXIS T92G Housings, AXIS T93F Housings, acopladores de cabo de rede Axis, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, Axis midspans Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
		<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="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>