

AXIS Q1645

Vídeo em alta velocidade com sensor de 1/2 pol. e lente i-CS

Com a AXIS Q1645 Network Camera, é mais fácil do que nunca capturar detalhes até mesmo em condições de iluminação desafiadoras ou sob iluminação fraca. O sensor de 1/2 pol. e a lente i-CS garantem imagens nítidas em alta resolução na taxa de quadros máxima e, com os recursos Forensic WDR e Lightfinder, a AXIS Q1645 proporciona sensibilidade à luz superior e uma excelente qualidade de imagem. A AXIS Q1645 torna possível a vigilância preventiva com o AXIS Motion Guard e o AXIS Fence Guard pré-instalados, bem como auxílio de orientação com a rosa dos ventos e nomes de ruas para orientação rápida com vários monitores. A tecnologia Zipstream otimiza o stream de vídeo para manter uma alta qualidade de vídeo enquanto economiza largura de banda e armazenamento.

- > **Resolução HDTV 1080p/2 MP α até 100/120 fps**
- > **Sensor de 1/2 pol.**
- > **Forensic WDR e Lightfinder**
- > **Estabilização eletrônica de imagem (EIS)**
- > **AXIS Motion Guard e AXIS Fence Guard**



AXIS Q.1645

Câmara

Sensor de imagens	CMOS RGB de 1/2 pol. com varredura progressiva
Lentes	Varifocal, correção de IR, montagem CS 3,9 – 10,0 mm, F1.5 2 MP (16:9): Campo de visão horizontal: 109°–42° Campo de visão vertical: 58°–23° Lente i-CS
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	1080p 25/30 fps com WDR e Lightfinder: Cor: 0,05 lux, a 50 IRE F1.5, P/B: 0,01 lux, a 50 IRE F1.5 1080p 50/60 fps com WDR e Lightfinder: Cor: 0,1 lux, a 50 IRE F1.5, P/B: 0,02 lux, a 50 IRE F1.5 1080p 100/120 fps: Cor: 0,2 lux, a 50 IRE F1.5, P/B: 0,04 lux, a 50 IRE F1.5 1080p 25/30 fps com WDR e Lightfinder: Cor: 0,02 lux a 50 IRE F0.9; P/B: 0,004 lux, a 50 IRE F0.9
Tempo do obturador	1/100000 a 2 s
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)

Vídeo

Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), perfis Main, Baseline e High Motion JPEG
Resoluções	1920 x 1080 a 320 x 180
Taxa de quadros	HDTV 1080p (1920 x 1080) com WDR: Até 50/60 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz HDTV 1080p (1920 x 1080) sem WDR: Até 100/120 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz
Streaming de vídeos	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/MBR H.264
Configurações de 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 tipo barril, auxílio de orientação, ajuste fino do comportamento sob iluminação fraca Perfis de cena: forense, vívido, visão geral de tráfego

Áudio

Streaming de áudio	Bidirecional
Compressão 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, entrada de áudio, saída de áudio Conversão AD/DA de 24 bits

Rede

Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1X ^a , autenticação Digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta
Protocolos compatíveis	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP.

Integração do sistema

Interface de programação da aplicação	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) com One-Click Connection ONVIF Profile G, ONVIF Profile S e ONVIF Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
--	---

Analíticos	Incluídos AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de violação, detecção de áudio Com suporte AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Suporte a Axis Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de terceiros, consulte axis.com/acap
-------------------	---

Acionamento de eventos	Análise, entrada externa, eventos de armazenamento de borda Detectores: acesso a streams ao vivo, detecção de movimento por vídeo, detecção de impactos Hardware: rede, temperatura Sinal de entrada: acionamento manual, entradas virtuais PTZ: erro, movimento, predefinição atingida, pronto Armazenamento: interrupção, gravação Sistema: sistema pronto Tempo: recorrência, agendamento de uso
-------------------------------	--

Ações de eventos	Carregamento 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 interceptação SNMP Gravação de vídeo e áudio em armazenamento de borda Buffer de vídeo pré e pós-alarme Ativação de saída externa, modo de visão dia/noite, reprodução de cliques de áudio, LED de status, modo WDR, modo de remoção de névoa, controle de PTZ
-------------------------	---

Streaming de dados	Dados de eventos
---------------------------	------------------

Assistentes de instalação incorporados	i-CS: Zoom e foco remotos Outra lente: Retrofoco remoto Assistente de tráfego, contador de pixels, assistente de nivelamento, rotação automática
---	--

Geral

Invólucro	Metal (zinco) Cor da tampa: Prata – RAL 9006 Cor do chassi: Preto – NCS S 9000-N
Sustentabilidade	Sem PVC
Memória	1 GB de RAM, 512 MB de flash
Alimentação	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 4,5 W, máx. 9,1 W 8 – 28 VCC, típico 4,3 W, máx. 9,5 W
Conectores	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 pcs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais Entrada para microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm Conector i-CS (compatível com P-Iris e DC-iris)
Armazenamento	Suporte a cartão microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartão SD Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições de operação	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Aprovações	EMC EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, 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, KCC KN32 Classe A, KN35 Segurança IEC/EN/UL 62368-1 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
Dimensões	82 x 66 x 210 mm (3,23 x 2,60 x 8,25 pol.)
Peso	950 g (2,1 lb)
Acessórios inclusos	Base, kit de conectores, ferramenta Resistor [®] T20, guia de instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows

Acessórios opcionais	AXIS T90B Illuminators, AXIS T92G Housings, AXIS T93F Housings, acopladores de cabos de rede Axis, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, midspans Axis Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Software de gestão de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
Garantia	Garantia Axis de 3 anos e Garantia estendida AXIS opcional, 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 (eay@cryptsoft.com).*

Responsabilidade ambiental:

www.axis.com/environmental-responsibility