

## Câmera de Rede **AXIS Q3504-VE**

Preparada para ambientes externos e robusta com qualidade de vídeo HDTV 720p excepcional

A AXIS Q3504-VE é uma dome fixa robusta e à prova de vandalismo para instalações exigentes em ambientes externos. Seu sensor de imagem de alta qualidade e o processamento avançado com tecnologia Lightfinder oferecem sensibilidade à luz excepcional e Amplo Alcance Dinâmico – Captura Forense. O recurso de estabilização eletrônica de imagem é fundamental quando a câmera é submetida a vibrações, o que resulta em vídeos mais suaves e firmes. A câmera é fácil de instalar com a conexão de conduítes e o gerenciamento de cabos inteligentes, bem como os recursos de zoom e foco remotos que eliminam a necessidade de ajuste fino manual. Ela é ideal para identificação de pessoas, objetos e veículos em ambientes desfavoráveis e condições de iluminação difíceis.

- > **Lightfinder e WDR Forensic Capture**
- > **HDTV 720p a até 120 fps**
- > **Tecnologia Axis Zipstream**
- > **Estabilização eletrônica de imagem**
- > **Resistência a impactos IK10+ (50 joules)**



# Câmera de Rede AXIS Q3504-VE

<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagens</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
<b>Lentes</b>	Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR 3 – 9 mm, F1.3 Campo de visão horizontal: 105°–36° Campo de visão vertical: 57°–21°
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	HDTV 720p 25/30 fps com WDR Forensic Capture e Lightfinder: Cor: 0,11 lux a 50 IRE F1.3; P/B: 0,02 lux a 50 IRE, F1.3 HDTV 720p 100/120 fps: Cor: 0,44 lux a 50 IRE F1.3; P/B: 0,08 lux a 50 IRE, F1.3
<b>Tempo do obturador</b>	1/143000 a 2 s
<b>Ajuste do ângulo da câmera</b>	<b>Pan:</b> 360° <b>Tilt:</b> -5° a 80° (0° = lente direcionada em ângulo reto para a base da câmera) <b>Rotação:</b> ±95°
<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG
<b>Resoluções</b>	1280 x 720 a 160 x 90
<b>Taxa de quadros</b>	HDTV 720p (1280 x 720) com WDR: 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz
<b>Streaming de vídeos</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/MBR H.264
<b>Streaming multiexibição</b>	8 áreas de exibição recortadas individualmente.
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, zoom óptico, posições predefinidas Zoom óptico de 3x e zoom digital de 2x
<b>Configurações de imagem</b>	Perfis de cena, compressão, cor, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição, remoção de névoa, zonas de exposição, ajuste fino de comportamento em diferentes níveis de iluminação, WDR Forensic Capture: até 120 dB dependendo da cena, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção de barril, sobreposição de texto e imagens, máscaras de privacidade, espelhamento de imagens, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, auto, incluindo Corridor Format
<b>Áudio</b>	
<b>Streaming de áudio</b>	Full-duplex
<b>Compressão de áudio</b>	LPCM de 24 bits 48 kHz, 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
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou dispositivo de nível de linha Saída de áudio
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, controle de acesso à rede IEEE 802.1X <sup>a</sup> , <sup>a</sup> autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atrasos por força bruta
<b>Protocolos compatíveis</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
<b>Interface de programação da aplicação</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> AXIS Guardian com One-Click Connection ONVIF Profile G, ONVIF Profile S e ONVIF Profile T, especificação disponível em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Analíticos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de violação, detecção de áudio, gatekeeper <b>Com suporte</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Suporte a 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>Acionamento de eventos</b>	Análise, entrada externa, eventos de armazenamento de borda, detecção de impactos
<b>Ações de eventos</b>	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou cliques 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: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de cliques de áudio, redefinição de zoom
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Assistentes de instalação incorporados</b>	Zoom remoto, foco remoto, contador de pixels, assistente de nivelamento, rotação automática, endireitamento de imagem
<b>Geral</b>	
<b>Invólucro</b>	Caixa com classificações IP66, IP67, IP6K9K e NEMA 4X e resistência a impactos IK10+ (50 joules) com dome de policarbonato com revestimento rígido, base em alumínio e membrana desumidificadora Eletrônica encapsulada, parafusos prisioneiros Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura do gabinete ou da capa e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis.
<b>Montagem</b>	Suporte de montagem com furos para caixas de passagem (dupla, simples e quadrada e octogonal de 4 pol.) e para suporte de teto ou parede Entrada lateral para conduíte de 3/4 pol. (M25)
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Memória</b>	512 MB de RAM, 256 MB de flash
<b>Alimentação</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, típico 4,8 W, máx. 11,7 W Ao usar o AXIS T8051 Power Converter AC/DC to DC opcional: 8 – 28 VCC, típico 7,0 W, máx. 16,5 W 20 – 24 VCA, típico 15,8 VA, máx. 24,5 VA
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, bloco de terminais para duas entradas/saídas configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA), entrada de microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm
<b>Armazenamento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições de operação</b>	-50 °C a 60 °C (-58 °F a 140 °F) Inicialização: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
<b>Integração do sistema</b>	

<b>Aprovações</b>	<p><b>EMC</b> EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Parte 15, Subparte B, Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 22 Classe A, KCC KN32 Classe B, KN35</p> <p><b>Segurança</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22</p> <p><b>Ambiente</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-52 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC/EN 60529 IP66/67/69 NEMA 250 Tipo 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), ISO 20653 IP6K9K Rede NIST SP500-267</p>	<p><b>Acessórios opcionais</b> AXIS Q35-VE Smoked Dome, AXIS T94M01D Pendant Kit, AXIS T94M01L Recessed Mount, AXIS Skin Cover B Black, AXIS ACI Conduit Adapters, AXIS T8051 Power Converter AC/DC to DC, AXIS Dome Intrusion Switch B, AXIS Multicable B I/O Audio Power, Suportes e gabinetes Axis Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Peso</b>	1,8 kg (4,0 lb) com a proteção climática	<b>Software de gestão de vídeo</b> AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Acessórios inclusos</b>	Guia de Instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows, gabarito de perfuração, gaxetas de cabos, conectores de E/S e CC, protetor de conector, chave L Resistorx® T20, suporte de montagem	<b>Idiomas</b> Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
		<b>Garantia</b> Garantia Axis de 3 anos e Garantia estendida AXIS opcional, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

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

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)