

AXIS Q9307-LV Dome Camera

Dispositivo de monitoramento audiovisual tudo em um

Este dispositivo completo combina vídeo nítido, áudio, análise acionável e indicadores de LED. Com quatro microfones integrados e um alto-falante integrado, ele suporta comunicação bidirecional. Ele vem com análise de ataque de tosse e voz estressada, adicionando uma dimensão audível extra ao gerenciamento ativo de incidentes. O AXIS Live Privacy Shield permite monitorar atividades remotamente enquanto protege a privacidade. E os indicadores de LED mostram claramente quando a câmera está gravando ou quando o áudio está sendo usado. Esta câmera resistente a vandalismo e com classificação IK08 suporta limpezas diárias com detergentes químicos. Além disso, com apenas um dispositivo para instalar, oferece instalação econômica na primeira tentativa.

- > **Vídeo de 5 MP com áudio bidirecional**
- > **Análise de áudio e vídeo pré-instalada**
- > **Monitoramento remoto enquanto protege a privacidade**
- > **Suporta limpezas químicas**
- > **Dispositivo tudo em um econômico**



AXIS Q9307-LV Dome Camera

Câmera		Streaming de áudio	Duplex configurável: Unidirecional (simplex, half duplex) Bidirecional (half duplex, full duplex)
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva Tamanho do pixel 2,0 µm	Entrada de áudio	Equalizador gráfico de dez bandas Microfone integrado x4
Lente	Varifocal, 3 – 8 mm, F1.3 Campo de visão horizontal: 104°–40° Campo de visão vertical: 74°–29° Distância focal mínima: 1,0 m (3,3 pés) Correção de IR, zoom e foco remotos, controle P-Iris	Saída de áudio	Alto-falante de cone dinâmico de banda larga integrado de 2,3 polegadas 87 dB SPL a 1 m/40 pol. (média para 250, 500, 1.000, 2.000, 4.000 Hz)
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho automático Filtro de IR híbrido	Codificação de áudio	AAC-LC 8/16/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM, 48 kHz Taxa de bits configurável
Iluminação mínima	Cor: 0,13 lux a 50 IRE, F1.3 P/B: 0 lux a 50 IRE, F1.3	Rede	
Velocidade do obturador	1/33500 s a 1/5 s	Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, 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), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR
Ajuste do ângulo da câmera	Pan ±190°, tilt -10 a +80°, rotação ±190°	Integração de sistemas	
Sistema em um chip (SoC)		Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community . A ACAP inclui o Native SDK e o Computer Vision SDK. One-click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.
Modelo	ARTPEC-8	Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos Axis disponíveis em axis.com/vms
Memória	2048 MB de RAM, 8192 MB de flash	Controles na tela	Alternância dia/noite Remoção de névoa WDR Indicador de streaming de vídeo LED IR Máscaras de privacidade Clipe de mídia Sirene e luz
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)	Condições de eventos	Um conjunto de condições está pré-configurado para este dispositivo Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio Chamadas: estado, mudança de estado Status do dispositivo: acima/abaixo/na temperatura de operação, abertura da caixa, bloqueio de endereço IP, remoção de endereço IP, stream ao vivo ativo, perda de rede, endereço IP novo, sistema pronto Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital está ativa, saída digital está ativa, acionador manual, entrada virtual está ativa. MQTT: stateless Agendados e recorrentes: agendamento Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, violação
Vídeo			
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG		
Resolução	16:9: 2592 x 1458 a 160 x 90 16:10: 1280 x 800 a 160 x 100 4:3: 2592 x 1944 a 160 x 120		
Taxa de quadros	25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz		
Streaming de vídeo	Até 20 streams de vídeo únicos e configuráveis ^a Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência Indicador de streaming de vídeo		
Relação sinal-ruído	> 55 dB		
WDR	Forensic WDR: até 120 dB, dependendo da cena		
Redução de ruído	Filtro espacial (redução de ruído 2D) Filtro temporal (redução de ruído 3D)		
Streaming multiexibição	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima		
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, balanço de branco, limiar de dia/noite, contraste local, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, remoção de névoa, correção de distorção de barril, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Formato Corredor, espelhamento, sobreposição de texto e imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscara de privacidade poligonal e em mosaico, abertura-alvo, rolagem do sensor		
Processamento de imagem	Forensic WDR, Lightfinder 2.0, OptimizedIR		
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, posições predefinidas		
Áudio			
Recursos de áudio	Visualizador de espectro ^b Otimizador de voz Cancelamento de eco Um conjunto de clipes de áudio e sinos está pré-instalado no dispositivo		

Ações de eventos	Um conjunto de ações está pré-configurado para este dispositivo Áudio: executar clipe enquanto a regra está ativa Clipes de áudio: reproduzir, parar Chamadas: atender chamada, encerrar chamadas, fazer chamada Modo dia/noite Guard tour Remoção de névoa: definir, definir enquanto a regra está ativa E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa Iluminação: usar luzes, usar luzes enquanto a regra está ativa Imagens: enviar por FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Luz e sirene: executar perfil de luz, executar perfil de luz enquanto a regra está ativa, interromper atividades MQTT: enviar de mensagem de publicação de MQTT Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email Sobreposição de texto Gravações: cartão SD e compartilhamento de rede Mensagens de interceptação SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa LED de status Clipes de vídeo: enviar por FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Modo WDR
Auxílios de instalação integrados	Zoom e foco remotos
Análise	
Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio, detecção de surtos de tosse e estresse na voz Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
AXIS Object Analytics	Classes de objeto: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas, outros) Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, tempo na área, contagem de cruzamentos de linhas, ocupação na área Até 10 cenários Outros recursos: objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
AXIS Scene Metadata	Classes de objeto: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Atributos do objeto: cor do veículo, cor superior/inferior da roupa, confiança, posição
Aprovações	
Marcações de produtos	CSA, UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM
Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 KN35, KC KN32 Classe A EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A
Segurança	CAN/CSA C22.2 N° 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 isento de grupo de risco, 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, IEC/EN 60529 IP44, IEC/EN 62262 IK08

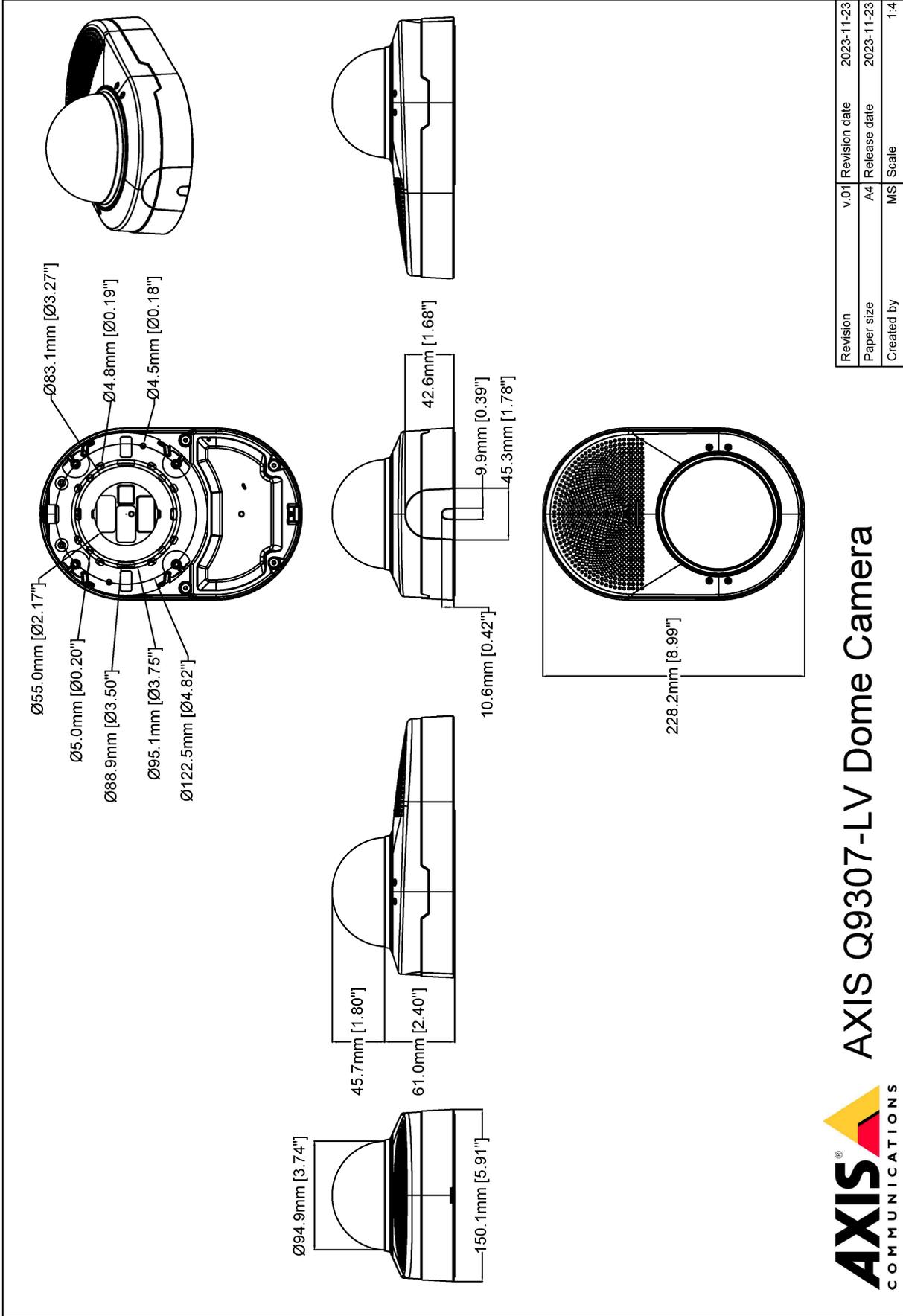
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha Hardware: Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6 +), segurança de sistema em chip (TEE), ID de dispositivo Axis, repositório de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256bit)
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, vá para axis.com/cybersecurity
Geral	
Caixa	Classificações IP44 e IK08 Dome com revestimento rígido em policarbonato Caixa em alumínio e plástico Cor: branco NCS S 1002-B Suporta limpezas químicas. Leia mais no manual do usuário.
LEDs indicadores	LED indicador LED de áudio
Montando	Suporte de montagem com furos para caixa de passagem (dupla, simples e octogonal de 4 pol.) e para suporte de parede ou teto
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 10 W, máx. 25,5 W
Conectores	Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm (0,098 pol.) para 1 entrada digital supervisionada e 1 saída digital (saída de 12 VCC, carga máx. 25 mA)
Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 40 m (130 ft) ou mais dependendo da cena
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC 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 axis.com
Condições operacionais	Temperatura: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Umidade: 10 – 85% (umidade relativa, sem condensação)
Condições de armazenamento	Temperatura: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade: umidade relativa de 5%–95% (sem condensação)
Dimensões	Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.
Peso	1250 g (2,8 lb)
Conteúdo da embalagem	Câmera, guia de instalação, TORX® TR20 bits, conector de bloco de terminais, protetor de conector, prensas-cabos, chave de autenticação do proprietário
Acessórios opcionais	AXIS T91E61 Wall Mount, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94K01D Pendant Kit AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para mais acessórios, vá para axis.com/products/axis-q9307-lv#accessories
Ferramentas do sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios, calculadora de lentes Disponível em axis.com
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Números de peça	Disponível em axis.com/products/axis-q9307-lv#part-numbers
Sustentabilidade	
Controle de substâncias	Sem PVC RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e EN 63000:2018 REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu
Materiais	Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono: 31% Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidade ambiental axis.com/environmental-responsibility
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

- a. *Recomenda-se um máximo de três streams de vídeo únicos por câmera ou canal para otimizar a experiência do usuário, a largura de banda da rede e a utilização do armazenamento. Um stream de vídeo único pode ser fornecido a vários clientes de vídeo na rede usando o método de transporte multicast ou unicast via funcionalidade de reutilização de stream integrada.*
- b. *Recurso disponível com ACAP*
- c. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org), and cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Esquema de dimensões



AXIS COMMUNICATIONS **AXIS Q9307-LV Dome Camera**

Recursos em destaque

AXIS Live Privacy Shield

Monitore remotamente atividades internas e externas, protegendo a privacidade em tempo real.

Com o mascaramento dinâmico baseado em IA, você pode escolher o que mascarar ou desfocar enquanto aborda regras e regulamentos que protegem a privacidade e os dados pessoais. O aplicativo permite mascarar objetos em movimento e parados, como humanos, placas de licença ou planos de fundo. O aplicativo funciona em tempo real e em streams de vídeo ao vivo e gravados.

AXIS Object Analytics

O AXIS Object Analytics é uma análise de vídeo pré-instalada e multifuncional que detecta e classifica humanos, veículos e tipos de veículos. Graças a algoritmos baseados em IA e a condições comportamentais, ele analisa a cena e o respectivo comportamento espacial dos objetos em – tudo personalizado para suas necessidades específicas. Escalável e baseado na borda, requer um mínimo de esforço para configurar e oferecer suporte a vários cenários que são executados simultaneamente.

Caixa resistente a produtos químicos

Em alguns ambientes onde os requisitos de higiene são rigorosos, a limpeza do exterior da câmara de monitoramento pode ser necessária diariamente ou mesmo várias vezes ao dia. O procedimento de limpeza recomendado envolve limpezas químicas com um pano macio com soluções químicas específicas, como limpadores ou desinfetantes. A resistência química da caixa foi verificada por meio de dois tipos de

testes internos: testes de resistência a trincas por estresse ambiental e simulações de limpeza.

Deteção de ataque de tosse e voz estressada

A deteção de ataque de tosse e voz estressada é composta por dois aplicativos de análise de áudio que detectam incidentes ouvindo o áudio ao redor 24 horas por dia, 7 dias por semana. A análise de áudio consiste em dois algoritmos de deteção separados e você pode optar por usar um deles ou ambos. O detector de tosse detecta tosses únicas ou ataques de tosse. O detector de voz estressada identifica padrões sonoros associados a pressão, raiva ou medo.

Cancelamento de eco

Dispositivos com cancelamento de eco podem reconhecer sons produzidos pelo alto-falante integrado como ecos e removê-los.

LEDs indicadores

Os indicadores de LED são utilizados para sinalizar diferentes funcionalidades ao ambiente próximo. Os LEDs ajudam a melhorar a segurança, a proteção e a eficiência operacional, ao mesmo tempo em que protegem a privacidade. Um indicador de LED pode, por exemplo, ajudar a proteger a privacidade, informando quando a câmara está gravando ou quando o áudio está sendo usado. Os LEDs podem ser usados juntos ou separados e podem ser desligados para um monitoramento mais discreto.

Para obter mais informações, consulte [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)