

Câmeras de rede térmicas AXIS Q1910/-E

Detecção confiável no escuro e em condições desafiadoras



- > Captura térmica de imagens para vigilância IP
- > Modelo pronto para uso externo com aquecedor de janela
- > Power over Ethernet
- > Múltiplos fluxos de vídeo H.264 com paletas individuais
- > Recursos de vídeo inteligentes

As câmeras de rede térmicas AXIS Q1910/-E são o complemento perfeito para qualquer sistema de vídeo em rede que necessita de uma área segura 24 horas por dia, sete dias por semana. A captura térmica de imagens, que permite aos usuários detectar pessoas, objetos e incidentes em completa escuridão e em condições difíceis como em ambientes com fumaça, neblina, poeira e névoa.

A AXIS Q1910 foi desenvolvida para ambientes internos enquanto a AXIS Q1910-E é modelo para uso imediato e pronta para uso em ambientes externos que foi desenvolvida para resistir a condições climáticas adversas. A câmera AXIS Q1910-E é acompanhada com um aquecedor integrado para janela.

A instalação de ambos os produtos, com a tecnologia Power over Ethernet (IEEE 802.3af), é fácil e econômica, o que elimina a necessidade de cabos de energia.

As câmeras AXIS Q1910/-E são compatíveis com compactação de vídeo H.264, o que reduz a necessidade de uso de largura de banda e de armazenamento em até 80%, comparado com Motion JPEG. As câmeras oferecem fluxos de vídeos múltiplos e configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG. Cada fluxo deve ter sua própria configuração de paleta de cor.

As câmeras AXIS Q1910/-E são as primeiras câmeras térmicas do Mercado com suporte a áudio bidirecional, que permite que o usuário se comunique com os visitantes e invasores.

Uma vez que as câmeras térmicas são menos sensíveis aos problemas de condições adversas de luz e sombras, elas podem alcançar maior precisão do que as câmeras convencionais nas aplicações de vídeo inteligentes. As câmeras AXIS Q1910/-E oferecem detecção de movimento, detecção de áudio e detecção de tentativas de violação. Elas também propiciam capacidade para módulos analíticos de terceiros, incluindo suporte para a Plataforma de aplicativos de câmeras da AXIS.

As câmeras AXIS Q1910/-E estão em conformidade com o ONVIF (Fórum aberto de interface de vídeo em rede) para a interoperabilidade entre produtos de vídeo em rede.



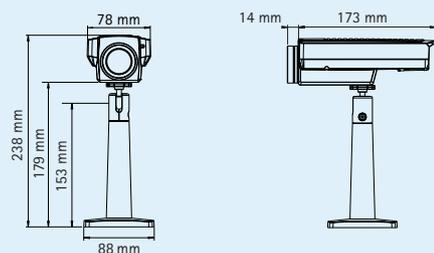
Especificações técnicas – Câmeras de rede térmicas AXIS Q1910/-E

Câmera													
Modelos	Para ambiente interno: AXIS Q1910 Para ambiente externo: AXIS Q1910-E												
Sensor de imagem	Micro bolômetro sem resfriamento de 160x120, tamanho de pixels: 25 µm, faixa de espectro: 8-14µm												
Lente	F 13 mm, F 1,25. Ângulo de visão horizontal: 17°												
Faixa de detecção	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Humanos 1.8 x 0.5 m</th> <th>Veículos Veículos: 1.4 x 4.0 m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Detecção (referência de 1.5 pixels)</td> <td>260 m</td> <td>800 m</td> </tr> <tr> <td>Reconhecimento (referência de 6 pixel)</td> <td>65 m</td> <td>200 m</td> </tr> <tr> <td>Identificação (referência de 12 pixel)</td> <td>30 m</td> <td>100 m</td> </tr> </tbody> </table>		Humanos 1.8 x 0.5 m	Veículos Veículos: 1.4 x 4.0 m	Detecção (referência de 1.5 pixels)	260 m	800 m	Reconhecimento (referência de 6 pixel)	65 m	200 m	Identificação (referência de 12 pixel)	30 m	100 m
	Humanos 1.8 x 0.5 m	Veículos Veículos: 1.4 x 4.0 m											
Detecção (referência de 1.5 pixels)	260 m	800 m											
Reconhecimento (referência de 6 pixel)	65 m	200 m											
Identificação (referência de 12 pixel)	30 m	100 m											
	Calculado com o critério Johnson. A faixa de detecção varia em diferentes condições climáticas.												
Sensibilidade	NETD < 100 mK												
Vídeo													
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG												
Resoluções	O sensor é de 160x128. É possível ampliar a imagem até 720x576 (D1) e até as resoluções VGA padrões												
Taxa de quadros	8,33 fps (quadros por segundo)												
Fluxo de vídeo	Pelo menos cinco fluxos em H.264 e Motion JPEG: fluxos simultâneos e configurados individualmente com resolução máxima de 8,33 fps Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/CBR H.264												
Configurações da imagem	Compactação, brilho, controle de exposição, rotação, espelhamento de imagens, sobreposição de texto e imagem, máscara de privacidade, múltiplas paletas												
Áudio													
Fluxo de áudio	Bidirecional, half duplex												
Compactação de áudio	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Taxa de bit configurável												
Entrada/saída de áudio	AXIS Q1910: Microfone embutido, entrada para microfone externo ou de linha, saída de linha AXIS Q1910-E: Entrada para microfone ou linha externa, saída de linha												
Rede													
Segurança	Proteção por senha, filtragem do endereço IP, criptografia HTTPS*, controle de acesso à rede IEEE 802.1X*, autenticação digest, log de acesso do usuário												
Protocolos suportados	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS camada 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS. Uma ampla gama de bases de movimento horizontal/vertical (os drivers estão disponíveis para download no endereço www.axis.com)												

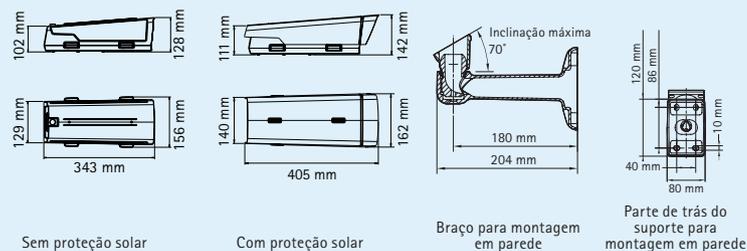
*Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org)

Mais informações estão disponíveis no endereço www.axis.com

Dimensões: Câmera de rede AXIS Q1910



Dimensões: Câmera de rede AXIS Q1910-E, incluindo suporte para montagem em parede com canal de cabo interno



Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo a especificação ONVIF disponível no endereço www.onvif.org , assim como as Plataformas de aplicativos de câmera AXIS e VAPIX® da Axis Communications, com as especificações disponíveis no endereço www.axis.com . Suporte para AXIS Video Hosting System (AVHS) com conexão de câmera em um clique
Vídeo inteligente	Vídeo baseado em detecção de movimento, alarme ativo contra violações, detecção de áudio. O suporte para a Plataforma de aplicativos de câmera AXIS permite a instalação de aplicativos adicionais
Disparadores de alarme	Vídeo inteligente e entrada externa
Eventos de alarme	Transferência de arquivos via FTP, HTTP e email; notificação por email, HTTP e TCP; ativação de saída externa
Geral	
Caixa	AXIS Q1910: Chassi de zinco AXIS Q1910-E: Caixa de alumínio com classificação IP66 e uma janela de germânio
Processador e memória	128 MB de RAM, 128 MB Flash
Energia	Power over Ethernet IEEE 802.3af Classe 3 8 – 20 V DC / 20–24 V AC 50–60 Hz AXIS Q1910: máx. 10 W, máx. 15 VA AXIS Q1910-E: máx. 13 W, máx. 18 VA Fonte de alimentação não incluída
Conectores	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, bloco de terminais para alimentação, bloco de terminais para duas entradas/saídas configuráveis Microfone/entrada de linha 3.5 mm, saída de linha 3.5 mm RS-422/RS-485 Blocos de terminais para o aquecedor da câmera de rede AXIS Q1910/-E
Armazenamento local	Slot para cartão de memória SD/SDHC (cartão não incluído)
Condições operacionais	Resistência a choque: Pulso de choque de 70 g com um perfil de meia-onda 11 ms. Resistência a vibrações: Vibrações aleatórias de 4,3 g por oito horas (três eixos) AXIS Q1910: -40 °C a 50 °C, umidade 20% – 80% RH (sem condensação) AXIS Q1910-E: -40 °C a 50 °C, IP66
Aprovações	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, FCC Parte 15, Subparte B, Classe B, VCCI, Classe B ITE, C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003, Classe B, IP66
Peso	AXIS Q1910: 990 g, AXIS Q1910-E: 3520 g
Acessórios incluídos	Kit conector, Guia de instalações, uma licença de usuário para decodificador de Windows AXIS Q1910-E: suporte para montagem de parede, cabo Ethernet de 5 m
Acessórios opcionais	Acessórios para suportes para parede Motor de panorama/inclinação Software de gerenciamento de vídeo e Axis Camera Station dos Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis. Para obter mais informações, consulte o endereço www.axis.com/products/video/software/