

Série de Câmeras de rede AXIS M11-L

Câmeras de alta resolução compactas e acessíveis para vigilância profissional



- > Funcionalidade dia e noite
- > LEDs IR integrados
- > Armazenamento de borda
- > H.264 e Motion JPEG
- > Power over Ethernet
- > Suporte a E/S

As câmeras de rede AXIS M11-L são câmeras fixas profissionais compactas para vigilância dia e noite. Elas são ideais para sistemas de vigilância por vídeo de pequeno porte, como em lojas, restaurantes, hotéis e escritórios.

As câmeras de rede AXIS M11-L incluem dois modelos HDTV que oferecem vídeo em 720p e 1080p em máxima taxa de quadros. Elas oferecem uma excelente qualidade de imagem com varredura progressiva que proporcionam imagens limpas e nítidas de objetos em movimento. Com seu design elegante e compacto, as câmeras podem ser facilmente instaladas e usadas em qualquer aplicação de vigilância contínua em ambiente fechado.

Múltiplos streams H.264, bem como streams Motion JPEG, podem ser fornecidos em máxima taxa de quadros, mas cada fluxo pode ser otimizado individualmente para atender a diferentes requisitos de qualidade e restrições de largura de banda.

As câmeras de rede AXIS M11-L oferecem iluminação de LED IR integrada para vigilância dia e noite de alta qualidade. A iluminação pode ser ajustada de acordo com o ângulo de visão selecionado e acende automaticamente na escuridão, mediante um evento ou quando é acionada.

A tecnologia Power over Ethernet fornece energia à câmera através da rede, eliminando a necessidade de cabos de alimentação e reduzindo os custos de instalação. As câmeras também possuem uma entrada de cartão de memória para armazenamento de borda.



Câmeras acessíveis com iluminação de LED IR integrada para vigilância dia e noite de alta qualidade.

As câmeras em rede AXIS M11-L são especialmente projetadas para operações de vigilância fácil e discreta, o que as torna ideal para uma ampla gama de aplicações profissionais.

Vigilância dia e noite flexível com IR otimizado

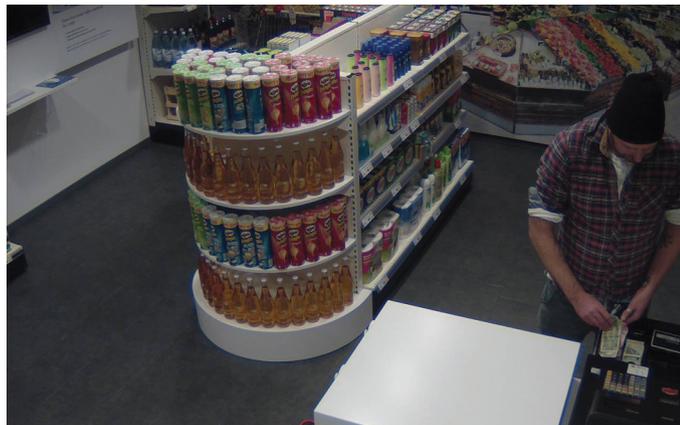
A Série AXIS M11-L possui lente varifocal dia e noite integrada e iluminação de LED IR ajustável para proporcionar o máximo de iluminação nos ângulos de visão selecionados. Com a Axis OptimizedIR, uma tecnologia de LED energeticamente eficiente que proporciona um ângulo adaptável de iluminação IR e integração discreta dos LEDs IR, as câmeras oferecem a iluminação automática de cenas na mais completa escuridão, mediante um evento ou por solicitação do usuário. A iluminação de LED IR, invisível ao olho humano, é perfeita para descobrir objetos a um alcance de até 15 metros (50 ft)



À medida que a intensidade da luz cai abaixo de um determinado nível, as câmeras alternam automaticamente para o modo noite e produzem imagens de qualidade em ambientes escuros.

Design fino e compacto que facilita a instalação

As câmeras de rede AXIS M11-L oferecem uma instalação rápida e fácil, configuração simples e vigilância contínua livre de problemas. Com design fino e compacto, elas são perfeitas para vigilância profissional em lojas, restaurantes, hotéis e escritórios. O modelo M1145-L também oferece zoom e foco remotos que eliminam a necessidade de ajuste fino manual e garante que o ângulo de visão da câmera seja otimizado para a área que será monitorada.



Power over Ethernet

As câmeras são alimentadas via Power over Ethernet (PoE, padrão IEEE 802.3af) através de um switch ou midspan PoE que utiliza o mesmo cabo padrão que transmite o vídeo. A tecnologia PoE proporciona vários benefícios, inclusive a redução dos custos de instalação e flexibilidade de posicionamento da câmera. Além disso, as câmeras podem receber uma solução de alimentação de backup para garantir a continuidade do funcionamento mesmo em caso de falhas de energia.

Sistemas confiáveis de vigilância por vídeo

A AXIS M11-L oferece suporte a armazenamento de borda que permite gravar vídeo diretamente em um dispositivo de armazenamento, como um cartão microSD/microSDHC, criando assim um sistema de vigilância por vídeo mais robusto, confiável e flexível. As câmeras podem gravar vídeo localmente quando o sistema central não está disponível ou gravar continuamente em paralelo. Os trechos de vídeo que estão faltando são posteriormente recuperados e mesclados com o armazenamento central, o que garante gravações de vídeo completas e sem interrupções.

Axis Corridor Format

O exclusivo Axis Corridor Format permite obter streams de vídeo na orientação vertical "retrato" diretamente da câmera. O vídeo é perfeitamente adaptado à área monitorada, maximizando a qualidade da imagem e minimizando a largura de banda e o desperdício de espaço.

Recurso exclusivo de contador de pixels



O contador de pixels oferecido nas câmeras AXIS M11-L permite ao instalador verificar facilmente se a instalação atende aos requisitos de normas ou específicos do cliente, por exemplo, calculando a resolução em pixels do rosto de uma pessoa que cruza uma porta monitorada pela câmera.

Controle P-Iris

A AXIS M1145-L possui um controle de íris preciso avançado para proporcionar profundidade de campo, resolução, contraste de imagem e nitidez de alta qualidade. A boa profundidade de campo significa que objetos em distâncias diferentes a partir da câmera serão focalizados de forma simultânea. Para saber mais sobre P-Iris e controle da íris, acesse: http://www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Especificações dos modelos – Série de Câmeras de rede AXIS M11

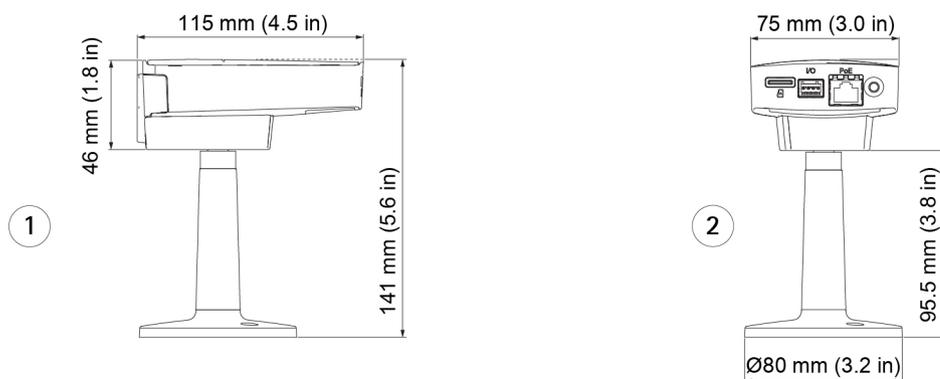
	Resolução	Montagem CS	DC-Iris	P-Iris	Armazenamento de borda	Dia e noite	LEDs IR	E/S	Zoom e foco remotos
AXIS M1103	SVGA	✓							
AXIS M1104	1 MP/720p	✓							
AXIS M1113	SVGA	✓	✓						
AXIS M1113-E	SVGA	✓	✓						
AXIS M1114	1 MP/720p	✓	✓						
AXIS M1114-E	1 MP/720p	✓	✓						
AXIS M1144-L	1 MP/720p		✓		✓	✓	✓	✓	
AXIS M1145	2 MP/1080p			✓	✓	✓		✓	✓
AXIS M1145-L	2 MP/1080p			✓	✓	✓	✓	✓	✓

Para obter mais detalhes, consulte a folha de especificações da Série de Câmeras de rede AXIS M11.

Dimensões

1. Vista lateral direita

2. Vista traseira



Acessórios

1. Display de instalação AXIS T8414

2. Produtos AXIS PoE

3. Módulo de áudio e E/S AXIS P8221

4. Veja a lista completa de acessórios em www.axis.com/products/cam_acc/



Especificações técnicas - Série de Câmeras de rede AXIS M11-L

Modelos	AXIS M1144-L: Lente varifocal, DC-Iris: 1 MP/HDTV 720p, iluminação IR AXIS M1145-L: Lente varifocal, P-Iris: 2 MP/HDTV 1080p, IR otimizado
Câmera	
Sensor de imagens	AXIS M1144-L: CMOS RGB de 1/4" com varredura progressiva AXIS M1145-L: CMOS RGB de 1/2,9" com varredura progressiva
Lentes	AXIS M1144-L: Varifocal 2,5 – 6 mm: visão de 87° – 40° ^a , F1.4 AXIS M1145-L: Lente varifocal, P-Iris 3 – 10,5 mm: Visão de 95° – 34° ^a , F1.4 com filtro de corte de IR integrado e foco/zoom motorizado
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	0 lux com iluminação IR acesa AXIS M1144-L: Cor: 0,6 lux, F1.4, P/B: 0,08 lux, F1.4 AXIS M1145-L: Cor: 0,4 lux, F1.4, P/B: 0,08 lux, F1.4
Tempo do obturador	AXIS M1144-L: Frequência da linha de alimentação de 50 Hz: 1/8000 s a 1/6 s Frequência da linha de alimentação de 60 Hz: 1/8000 s a 1/6 s AXIS M1145-L: Frequência da linha de alimentação de 50 Hz: 1/28000 s a 2 s Frequência da linha de alimentação de 60 Hz: 1/33500 s a 2 s
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital
Vídeo	
Compressão de vídeo	AXIS M1144-L: Perfil H.264 Main (MPEG-4 Parte 10/AVC), Motion JPEG AXIS M1145-L: Perfis H.264 Main e Baseline (MPEG-4 Parte 10/AVC), Motion JPEG
Resoluções	AXIS M1144-L: 1280 x 800 a 352 x 240 AXIS M1145-L: 1920 x 1080 a 352 x 240
Taxa de quadros	H.264: 30 fps em todas as resoluções Motion JPEG: 30 fps em todas as resoluções AXIS M1145-L: 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz
Streaming de vídeos	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/CBR H.264
Configurações de imagem	Compactação, Cor, Brilho, Nitidez, Contraste, Balanço de branco, Compensação de luz de fundo, Espelhamento de imagens, Rotação – incluindo Corridor Format, Sobreposição de texto e imagens, Máscara de privacidade Rotação: 0°, 90°, 180°, 270° AXIS M1145-L: Amplo Alcance Dinâmico (WDR) – Contraste dinâmico, Controle de exposição, Zonas de exposição, Ajuste fino do comportamento em baixa iluminação
Rede	
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, controle de acesso a rede IEEE 802.1X ^b , criptografia HTTPS ^b , autenticação Digest, log de acesso de usuários
Protocolos compatíveis	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Integração do sistema

Interface de programação da aplicação	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform, especificações disponíveis em www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) com conexão de câmera com um clique ONVIF Profile S, especificação disponível em www.onvif.org
Analíticos	Deteção de movimento por vídeo, alarme ativo contra violações
Acionamento de eventos	Vídeo inteligente, Eventos de armazenamento na borda, Entrada externa, Cronogramas
Ações de eventos	Carregamento de arquivos via FTP, HTTP e compartilhamento de rede e email Notificação via email, HTTP e TCP. Buffer de vídeo pré e pós-alarme. Ativação de saída externa. Gravação de vídeo em armazenamento de borda. Deslocamento para posição de PTZ pré-definida. Ativação da iluminação IR
Streaming de dados	Dados de eventos
Geral	
Involúcro	Cor: Branco NCS S 1002-B AXIS M1144-L: alumínio e policarbonato/ABS AXIS M1145-L: alumínio e policarbonato/siloxano, 42% de plástico reciclado
Memória	256 MB de RAM, 128 MB de flash
Alimentação	AXIS M1144-L: Power over Ethernet IEEE 802.3af Classe 2, máx. 5,9 W. Switch ou midspan PoE necessário (não incluído) AXIS M1145-L: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, Máx. 10,5 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX 1 entrada de alarme e 1 saída
Iluminação por LED IR	LEDs IR otimizados de alta eficiência com intensidade e ângulo de iluminação ajustáveis. Alcance de até 15 m (50 ft).
Armazenamento de borda	Entrada para cartão microSD/microSDHC/microSDXC com capacidade de até 64 GB (cartão não incluído) Suporte a gravação em compartilhamento de rede (armazenamento de rede ou servidor de arquivos)
Condições de operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Umidade relativa de 20 – 80% (sem condensação)
Aprovações	EN 55022 Classe B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe B, KCC KN22 Classe B, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471 AXIS M1145-L: EN 50581
Peso	AXIS M1144-L: 250 g (0,55 lb) AXIS M1145-L: 260 g (0,57 lb)
Acessórios incluídos	Base, Guia de Instalação, CD de Software de Instalação e Gerenciamento, 1 licença de usuário para o decodificador Windows AXIS M1144-L: ferramenta niveladora
Software de gestão de vídeo	AXIS Camera Companion (incluído), AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis (não incluídos). Para obter mais informações, consulte www.axis.com/products/video/software .
Garantia	Garantia Axis de 1 ano e Garantia estendida AXIS opcional, consulte www.axis.com/warranty .

- a. Ângulo de visão horizontal
b. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Há mais informações disponíveis em www.axis.com