

Série de câmeras de rede AXIS M31-R

Câmeras compactas e robustas para vídeo vigilância embarcada.



- > Design simples e robusto
- > Varredura progressiva e megapixel/HDTV
- > Múltiplos streams H.264 e Motion JPEG
- > Instalação rápida e confiável
- > Alarme ativo contra violações

As câmeras de rede de alto desempenho AXIS M31-R foram desenvolvidas especialmente para a vigilância por vídeo em ônibus, trens, metrô e veículos de emergência.

As câmeras AXIS M31-R são discretas e robustas, têm proteção contra poeira e água e podem suportar condições adversas como vibrações, choques, batidas e variações de temperatura. Além disso, o alarme ativo pode detectar tentativas de violação como bloqueio ou pichação da câmera.

A série inclui câmeras AXIS M3113-R com resolução SVGA e câmeras AXIS M3114-R que podem ter streams de 1 megapixel, assim como HDTV 720p, em máxima taxa de quadros.

As câmeras são adaptadas especialmente para responder rapidamente a alterações leves, garantindo que a alta qualidade da imagem seja mantida. Além disso, o uso da varredura progressiva disponível na câmera, possibilita visualização de objetos em movimento sem distorção.

As câmeras AXIS M31-R podem fornecer vários streams H.264 e Motion JPEG ao mesmo tempo. A compactação H.264 melhora drasticamente a utilização da largura de banda e o armazenamento, sem comprometer a qualidade da imagem.

As câmeras foram desenvolvidas para uma instalação rápida e confiável. O campo de visão desejado e a imagem nivelada podem ser obtidos facilmente usando a ferramenta de lentes fornecida para direcionar e girar a esfera que armazena a lente e o sensor de imagem. A ferramenta também pode ser usada para trocar e focar a lente quando for necessária uma lente de ângulo de visão diferente. As câmeras fornecem um contador de pixels para garantir que a resolução de pixels de um objeto corresponde a exigências específicas. O suporte ao Power over Ethernet simplifica ainda mais a instalação, já que é necessário apenas um cabo para carregar a alimentação e o vídeo.

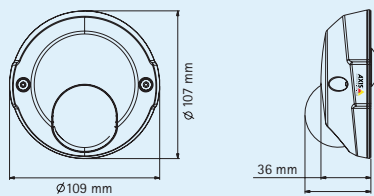


Especificações técnicas – Série de câmeras de rede AXIS M31-R

Câmara	
Modelos	AXIS M3113-R: SVGA, Conector robusto RJ-45, lente de 2.9 mm AXIS M3113-R M12: SVGA, Conector M12, lente de 2.9 mm AXIS M3114-R: 1 MP, Conector robusto RJ-45, lente de 2.9 mm AXIS M3114-R M12: 1 MP, Conector M12, lente de 2.9 mm AXIS M3114-R M12 2 mm: 1 MP, Conector M12, lente de 1.97 mm
Sensor de imagem	Varredura progressiva de 1/4 polegadas CMOS RGB
Lente	Montagem M12, iris fixa, resolução megapixel AXIS M3113-R/M12: 2.9 mm, visualização* 66°, F2.0 AXIS M3114-R/M12: 2.9 mm, visualização* 80°, F2.0 AXIS M3114-R M12 2 mm: 1.97 mm, visualização*105°, F3.0 *Ângulo de visualização horizontal
Iluminação mínima	AXIS M3113-R/M12, AXIS M3114-R/M12: 1 - 100000 lux, F2.0 AXIS M3114-R M12 2 mm: 1 - 100000 lux, F3.0
Tempo do obturador	1/24 500 s até 1/6 s
Ajuste do ângulo da câmera	Panorâmico ±30°, inclinado 0° - 90°, rotação ±180°
Vídeo	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
Resoluções	AXIS M3113-R (todos os modelos): 800x600 a 160x90 AXIS M3114-R (todos os modelos): 1280x800* a 160x90 *1440x900 (1.3MP) resolução disponível através VAPIX®
Taxa de quadros	30 fps em todas as resoluções
Fluxo de vídeo	Vários fluxos H.264 e Motion JPEG, individualmente configuráveis Motion JPEG Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/CBR H.264
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, posições predefinidas, ronda eletrônica
Configurações da imagem	Compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, compensação de luz de fundo, ajuste fino de comportamento com pouca luz, espelhamento de imagens Rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, Corridor Format incluído Sobreposição de texto e imagem, máscara de privacidade
Rede	
Segurança	Proteção de senhas, filtragem de endereços IP, criptografia de HTTPS**, IEEE 802.1X controle de acesso à rede**, autenticação Digest, log de acesso do usuário
Protocolos suportados	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS camada 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

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

Dimensões



Variantes do conector da câmera

Conector robusto RJ-45 fêmea



Conector M12 robusto fêmea codificado D com porca de acoplamento de rotação



Integração do sistema	
Interface de programação de aplicativo	API aberto para integração do software, incluindo VAPIX® e Plataforma de aplicativos de câmera AXIS da Axis Communications; especificações disponíveis em www.axis.com ONVIF, especificações em www.onvif.org 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, AXIS Camera Application Platform
Acionamento de eventos	Vídeo inteligente
Ações de eventos	Carregamento de arquivo: FTP, HTTP, compartilhamento em rede e email; notificação: email, HTTP e TCP; ativação de saída externa; gravação de vídeo em armazenamento de borda; buffer de vídeo pré e pós alarme
Stream de dados	Dados de evento
Ferramentas embutidas de auxílio à instalação	Contador de pixels
Geral	
Caixa	Caixa de proteção em alumínio e policarbonato, grau de proteção IP66, IP67 e NEMA 4X, resistência a impacto IK08; membrana desumidificadora, parafuso acoplado; não foi projetada para montagem do lado de fora do veículo
Memória	128 MB RAM, 128 MB Flash
Alimentação	Power over Ethernet IEEE 802.3af Classe 1, máx. 3,2 W
Conectores	AXIS M31-R: Robusto, RJ-45 fêmea 10BASE-T/100BASE-TX AXIS M31-R M12: Robusto, fêmea, Conector M12 codificado D com porca de acoplamento de rotação. Todos os conectores suportam Power over Ethernet
Armazenamento de borda	Suporte para gravação em uma pasta na rede (NAS ou servidor de arquivo)
Condições operacionais	-25 °C a 50 °C Umidade de 15 -100%RH (condensação)
Aprovações	EN 55022 Classe B, EN 60950-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, ICES-003 Classe B, FCC Parte 15 Subparte B Classe B, VCCI Classe B, ECE R10 rev.03 C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1, EN 50121, IEC 60721-3-4 Classe 4K3 (intervalo de temperatura -25°C a 50°C) EN 50155 Classe T3 (vibração, choque, batidas, temperatura) ISO 16750-3 (vibração), IEC 62262 Classe IK08 IEC 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X AFNOR NF F16-101, E DIN 5510-2, UNI CEI 11170
Peso	250 g
Acessórios incluídos	Ferramenta de lentes, ferramenta de ajuste, matriz de perfuração, adaptadores de montagem, Guia de instalação, CD de software de instalação e gerenciamento, 1 licença de usuário do decodificador do Windows

Mais informações estão disponíveis em www.axis.com

Acessórios incluídos (consulte a tabela acima para mais detalhes)

Ferramentas de lentes e ferramenta de ajuste

Para lentes de 2.9 mm e opcionais



Para lentes de 2mm



Adaptadores de montagem



Montagem de cabo para superfície



Para superfície curva

Acessórios opcionais

Gravador de vídeo em rede AXIS Q8108-R



Lentes de montagem M12 (Não aplicável para a AXIS M3114-R M12 2mm)



Conectores RJ-45/M12 (compatível com conectores de câmera)



Monitor de instalação AXIS T8414



AXIS Camera Companion (incluído),
AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros de desenvolvimento da Axis - ADP (não incluído).
Para mais informações consulte www.axis.com/products/video/software