

Solução Criativa DevKit M12



O M12 DevKit é a base ideal para todas as soluções de aplicação que não sejam cotidianas. Trata-se de uma câmera dual IP de alta resolução com dois sensores de imagem separados, que foi especialmente concebida para montagem oculta e individual. Assim, não há limites para suas ideias.



MOBOTIX HiRes Video substitui até 6 câmeras ...

- Sistema modular de câmera dual para soluções de montagem individuais
- Dois sensores de imagem livremente selecionados e separadamente fixados
- Opcional: Conjunto de ampliação MxLink com comprimento de cabo de 1 metro
- Função DVR integrada: Slot para cartão SD
- Rotação, inclinação e zoom digital sem gradação
- Microfone e alto-falante já integrado
- Software de gerenciamento de vídeo com download gratuito

... a partir de €1.098* (DevKit-Board incl. carenagem de proteção, 1 sensor & 1 objetiva)

Fornecimento apenas para comércio e/ou clientes comerciais • Todos os preços acrescidos do imposto de valor agregado • Preço recomendado do fabricante ex-fábrica Langmeil, Alemanha (EXW) • Sujeito a alterações • Data: 9/2011 • © MOBOTIX AG

DevKit – Kit de Desenvolvedor

O DevKit é um sistema modular flexível que pode ser ajustado individualmente para cada finalidade pretendida. Ideal para aplicação em caixas automáticos, para monitoramento oculto de áreas de caixa bancário, recepções de hotel etc.

Dados técnicos M12 DevKit	
Variações de modelo	Sec
Opções de objetiva	22 a 135 mm imagem compacta, ângulo de visão horizontal de 90° a 15° – objetiva CS substituível opcional (veja adaptador CS)
Intensidade de iluminação mín.	Operação em cores: 1 lux a 1/60 s, 0,05 lux a 1/1 s Operação em preto e branco: 0,1 lux a 1/60 s, 0,005 lux a 1/1 s
Sensor de imagem	1x ou 2 x 1/2" CMOS, Progressive Scan
Resolução de Imagem Máx.	Cores: 2048 x 1536 (3 megas), preto e branco: 1280 x 960 (Mega)
Formatos da imagem	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; escolha de formato livre (p. ex. 1000 x 200 para Skyline)
Freq. de Imagem máx. (M-JPEG) (ao vivo/gravação)	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, Mega: 6 fps, 3 Megas: 4 fps
Frequência de Vídeo Máx. (MxPEG) (ao vivo/gravação/som)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, Mega: 14 fps, 3 Megas: 10 fps
Compressão de imagem	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (apenas em Vídeo VoIP)
DVR Interno	Cartão SD (até 64 GB)
Buffer circular de vídeo externo	Diretamente em NAS e PC/servidor sem software adicional de gravação
Software (incluído)	Software de gerenciamento de vídeo MxEasy, software de painel de controle MxControlCenter
Processamento de imagem	Compensação de contraluz automática Equilíbrio de branco, equalização da imagem, sensor de vídeo (reconhecimento de movimento)
PTZ virtual	Rotação/inclinação/zoom digital contínuo de até 8x
Alarme/Eventos	Ativação de acontecimentos por reconhecimento de movimento multijanelas integrado, sinais externos, sensor de temperatura, comunicação via e-mail, FTP, telefonia (VoIP, SIP), ISDN, porta de saída, alarme visual/acústico, imagens de alarme pré e pós-alarme
Áudio	Microfone e alto-falante integrados, line-in/line-out, áudio com sincronidade labial e gravação de áudio
Interfaces	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x In/1 x Out
Videotelefone	VoIP/SIP, comunicação bidirecional, controle remoto por códigos, exibição de eventos
Segurança	Gerenciamento de usuário/grupos, HTTPS/SSL, filtro de endereço IP, IEEE 802.1x, Detecção de Intrusos, assinatura de imagem digital
Autorizações	EMV (área residencial, indústria)
Alimentação elétrica	Alimentação por Ethernet (IEEE 802.3af, Classe 0)
Condições operacionais	IP65 (de acordo com DIN EN 60529), -30 a +60 °C
Medidas	L x P x A: 14,8 x 5,1 x 21,1 cm, peso: aprox. 610 g (DevKit + Carenagem), aprox. 100 g (placa)
Escopo da entrega	Carenagem de placa transparente, manual de software, cabo de interconexão de 50cm, chave de montagem, parafusos de fixação; placas de sensor, objetivas e MxLink precisam ser solicitados individualmente!

Sujeito a alterações técnicas e enganos

M12 DevKit	Acessórios disponíveis da M12 DevKit				
DevKit em carenagem de proteção MX-M12-DevKit-Board  <ul style="list-style-type: none"> Placa de câmera dual Até dois sensores de imagem Operação diurna e noturna Carenagem de proteção (IP65) 	Ampliação de DevKit (1m) MX-Link-1  <ul style="list-style-type: none"> Conjunto de ampliação para DevKit, prolongamento da conexão de sensor em 1m Módulo Tx, Módulo Rx e cabo de conexão de 1m 	Placas de sensor (M14) Cores: MX-M12-DevKit-C P/B: MX-M12-DevKit-BW  <ul style="list-style-type: none"> Sensor de cores: 2048x1536 Sensibilidade: máx. 0,05 lux (1/1 s) Sensor P/B: 1280x960 sensibilidade: máx. 0,005 lux (1/1 s) Suporte de objetiva M14 30 cm de cabo ribbon 	Sensor em bloco de alumínio (M14) MX-M12-DevKit-M14-C MX-M12-DevKit-M14-BW  <ul style="list-style-type: none"> Sensor de cores: 2048x1536 Sensor P/B: 1280x960 Suporte de objetiva M14 Carenagem de alumínio 30 cm de cabo ribbon 	Sensor em bloco de alumínio (CS) MX-M12-DevKit-CS-C MX-M12-DevKit-CS-BW  <ul style="list-style-type: none"> Sensor de cores: 2048x1536 Sensor P/B: 1280x960 Suporte de objetiva CS Carenagem de alumínio 30 cm de cabo ribbon 	Objetiva CSVario MX-OPTCS-L24-54  <ul style="list-style-type: none"> Objetiva Vario para utilização com sensor em bloco de alumínio (CS) Corresponde à câmera compacta de cerca de 24 a 54 mm

	L22 Super Ângulo Amplo 90°	L32 Ângulo Amplo 60°	L43 Ângulo Amplo 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°
Objetivos					
	aprox. 90° A x 67° V em 10 m aprox. 20,0 x 13,3 m	aprox. 60° A x 45° V em 10 m aprox.: 11,5 x 8,2 m	aprox. 45° A x 34° V em 10 m aprox.: 8,2 x 6,1 m	aprox. 31° A x 23° V em 10 m aprox.: 5,5 x 4,0 m	aprox. 15° A x 11° V em 10 m aprox.: 2,6 x 1,9 m

Para ainda mais flexibilidade: MxLink

As placas de sensor são fisicamente separadas da placa da câmera. Com ajuda dos novos conjuntos de ampliação opcionais MxLink, cada sensor pode ser posicionado até 1 metro de distância da câmera.