

M12 DevKit - La solución creativa



Sus ideas. Nuestra solución.

La M12-DevKit es la solución ideal para todas las aplicaciones que se salen de lo común. Se trata de una cámara dual IP de alta resolución especialmente diseñada para una instalación empotrada que no llame la atención y que ofrece a los clientes libertad absoluta a la hora de hacer realidad sus ideas.



MOBOTIX HiRes Vídeo supe hasta 6 cámaras ...

- Sistema modular de cámara dual para soluciones de montaje individuales
- Hasta dos sensores de imagen (de libre configuración) que pueden conectarse por separado
- Opcional: kit de ampliación MxLink con cable de 1 metro
- Función de grabador de vídeo integrado: slot para tarjeta SD
- Encuadre, giro y zoom (PTZ) digitales sin escalas
- Micrófono y altavoz integrados
- Software de gestión de vídeo – descarga gratuita

... (placa de DevKit, incl. carcasa, sensor y objetivo)

DevKit – Developer Kit

DevKit es un sistema modular y flexible que puede ser adaptado a las necesidades de los clientes. Es una solución ideal para ATMs (cajeros automáticos) y para la vigilancia oculta de zonas de cajas, recepciones de hoteles y bancos, por ejemplo.

Datos Técnicos M12 DevKit	
Variantes de modelos	Sec
Opciones de lentes	Imagen de cámara compacta, de 22 a 135 mm, horiz. ángulo visual 90° hasta 15°, opcionalmente también pueden utilizarse objetivos CS (véase adaptador CS)
Potencia luminica mínima	Funcionamiento a color: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s) Funcionamiento a b/n: 0,1 lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s)
Sensor de imagen	1 o 2 CMOS 1/2", escaneado progresivo
Definición máxima de imagen	Color: 2048 x 1536 (3 MEGA), B/N: 1280 x 960 (MEGA)
Formatos de imagen	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; selección libre de formato de imagen (p.ej. 1000 x 200 para "skyline")
Frecuencia máxima de cuadro (M-JPEG) (En directo/grabación)	VGA: 16 ips, TV-PAL: 12 ips, MEGA: 6 ips, 3MEGA: 4 ips
Frecuencia máxima de vídeo (MxPEG) (directo/grabación/sonido)	VGA: 30 ips, TV-PAL: 24 ips, MEGA: 14 ips, 3MEGA: 10 ips
Compresión de imagen	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Telefonía vídeo VoIP)
DVR interno	Slot para tarjeta SD (hasta 16 GB)
Búfer circular de vídeo externo	Directamente en unidad NAS y PC/servidor, sin software adicional de grabación
Software (incluido)	Software de gestión de vídeo MxEasy, Software para puesto de mando MxControlCenter
Procesamiento de imagen	Compensación de contraluz, balance de blancos automático, corrección de distorsión de imagen, sensor de vídeo (detección de movimiento)
PTZ virtual	Giro/inclinación/zoom digitales sin escalonamiento (hasta 8x)
Alarma/incidencias	Activación de incidencias mediante la detección de movimiento multiventana, señales ext., sensor de temperatura, imág. antes/después alarma, notificación mediante e-mail, FTP, telefonía (VoIP, SIP), RDSI, alarma visual/acústica o salida de conmutación
Audio	Micrófono y altavoz integrados, line-in/line-out, audio sincronizado con labios y grabación de sonido
Interfaces	Ethernet 10/100, RDSI, USB, RS232, 1 x entrada, 1 x salida, line-in/line-out de audio, fuente de alimentación de emergencia
Videoteléfono	VoIP/SIP, interfono, control remoto de las entradas/salidas de la cámara, visualización de incidencias
Seguridad	Gestión de usuarios/grupos, HTTPS/SSL, filtrado de direcciones IP, IEEE 802.1x, detección de intrusos
Homologaciones	EMV DIN EN 61000 (hogares, industria, ferrocarril), CE, FCC
Fuente de alimentación	Power over Ethernet (IEEE 802.3af; Class 0)
Condiciones de funcionamiento	IP65 (DIN EN 60529), -30° a +60 °C
Dimensiones	Latitud x fondo x altitud: 14,8 x 5,1 x 21,1 cm, peso: aprox. 610 g (DevKit + carcasa), aprox. 100 g (Platine)
Volumen de suministro	Carcasa de placa transparente, manual de software, cable para parches, llave de montaje, tornillos de fijación; placas de sensores, objetivos y MxLink - deben pedirse por separado.

Información técnica sujeta a cambios sin aviso.

M12 DevKit	Accesorios Disponibles M12 DevKit				
DevKit en carcasa segura MX-M12-DevKit-Board  <ul style="list-style-type: none"> Placa de cámara dual Hasta dos sensores de imagen Funcionamiento diurno y nocturno Carcasa segura (IP65) 	Ampliación para DevKit (1m) MX-Link-1  <ul style="list-style-type: none"> Kit para DevKit – ampliación de la conexión de los sensores a 1 m Módulo Tx, módulo Rx y cable de conexión de 1m 	Placas de sensores (M14) Farbe: MX-M12-DevKit-C S/W: MX-M12-DevKit-BW  <ul style="list-style-type: none"> Sensor de color: 2048x1536 sensibilidad: 1-0,05 lux Sensor de blanco y negro: 1280x960 sensibilidad: 0,1-0,005 lux Portaobjetivos M14 Cable cinta plana de 30 cm 	Sensor en bloque aluminio (M14) MX-M12-DevKit-M14-C MX-M12-DevKit-M14-BW  <ul style="list-style-type: none"> Sensor de color: 2048x1536 Sensor de blanco y negro: 1280x960 Portaobjetivos M14 Carcasa aluminio Cable cinta plana de 30 cm 	Sensor en bloque aluminio (CS) MX-M12-DevKit-CS-C MX-M12-DevKit-CS-BW  <ul style="list-style-type: none"> Sensor de color: 2048x1536 Sensor de blanco y negro: 1280x960 Portaobjetivos CS Carcasa aluminio Cable cinta plana de 30 cm 	Objetivo CSVario MX-OPTCS-L24-54  <ul style="list-style-type: none"> Objetivo Vario con adaptador CS-Mount Equivale a cámara compacta de aprox. 24 a 54 mm

	L22 Super Wide Angle 90°	L32 Wide Angle 60°	L43 Wide Angle 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°
Lenses					
	approx. 90°H x 67°V at 10 m appr: 20.0 x 13.3 m	approx. 60°H x 45°V at 10 m appr: 11.5 x 8.2 m	approx. 45°H x 34°V at 10 m appr: 8.2 x 6.1 m	approx. 31°H x 23°V at 10 m appr: 5.5 x 4.0 m	approx. 15°H x 11°V at 10 m appr: 2.6 x 1.9 m

Para una flexibilidad aún mayor: MxLink

Las placas de los sensores están separadas físicamente de la placa de la cámara. Con el nuevo juego complementario opcional MxLink, cada sensor puede separarse de la cámara hasta 1 metro.