

Auf einen Blick

Die Kameras der M-Serie ermöglichen eine schnelle Entwicklung von anspruchsvollen Bildverarbeitungslösungen. Dabei eröffnet der Prozessor der M-Serie die Möglichkeit, Farb-, Monochrom- und Zeilenkameras parallel einzusetzen und miteinander zu synchronisieren. Für Ihre Bildverarbeitungslösungen bedeutet dies größtmögliche Flexibilität in Bezug auf die Auswahl und die Einsatzmöglichkeiten der Bildverarbeitungs-Komponenten.



Eigenschaften

- Entwickelt zur schnellen Einbindung anspruchsvoller Bildverarbeitungslösungen
- GigE kompatibel zur einfachen Kommunikation mit dem Prozessor der M-Serie.
 - VGA bis 8MP Auflösung für Monochrom- und Farbkameras
 - Kamera-Einstellungen vollständig kontrollierbar über die Impact Software
 - Power over Ethernet (PoE) reduziert den Verkabelungsaufwand
- Kleiner Formfaktor (ab 29 mm x 29 mm x 60 mm)
- Winkelkopf-Modelle für zusätzliche Einbaumöglichkeiten
- Asynchrones Triggern ermöglicht eine unabhängige Bildaufnahme jeder einzelnen Kamera bei einer Rate von bis zu 210 frames per second (fps)
- Trigger und Blitz I/O auf der Kamera vereinfacht die Einbindung

Spezifikationen

MONOCHROM KAMERAMODELLE	FARB KAMERAMODELLE	AUFLÖSUNG	KAMERASENSOR TYP/GRÖSSE (In.)	BILDRATE (FPS)	ABMESSUNGEN (mm)
M100	M100C	640 x 480	CCD (1/4)	100	29 x 29 x 60.3
M110	M110C	640 x 480	CCD (1/3)	90	29 x 29 x 60.3
M150	M150C	1296 x 966	CCD (1/3)	30	29 x 29 x 60.3
M180	M180C	1628 x 1236	CCD (1/1.8)	20	29 x 29 x 60.3
M200*	M200C*	659 x 494	CCD (1/3)	70	44 x 29 x 85.5
M202*	M202C*	659 x 494	CCD (1/2)	79	44 x 29 x 85.5
M205	M205C	752 x 480	CMOS (1/3)	64	44 x 29 x 85.5
M210*	M210C*	782 x 582	CCD (1/2)	55	44 x 29 x 85.5
M230*	M230C*	1034 x 779	CCD (1/3)	31	44 x 29 x 85.5
M250*	M250C*	1296 x 966	CCD (1/3)	32	44 x 29 x 85.5
M270*	M270C*	1392 x 1040	CCD (2/3)	30	44 x 29 x 85.5
M295*	M295C*	1628 x 1236	CCD (1/1.8)	28	44 x 29 x 85.5
M300*	M300C*	648 x 488	CCD (1/3)	210	44 x 29 x 98.5
M330*	M330C*	1004 x 1004	CCD (2/3)	60	44 x 29 x 98.5
M350*	M350C*	1608 x 1208	CCD (1)	35	44 x 29 x 98.5
M390*	M390C*	2456 x 2058	CCD (2/3)	17	44 x 29 x 98.5

*Abgewinkelte Modelle erhältlich. Die Modellspezifikation bei der Bestellung von abgewinkelten Monochrom-Kamera erfolgt nach dem Muster MXXX-RA. Bei der Bestellung von Farbkameras nach dem Muster MXXXC-RA.

Leistungsdaten

- GigE kompatibel zur schnellen Einbindung in Prozessoren der M-Serie
- Kompakte Abmessungen eignen sich für viele Maschinenkonfigurationen
- Hochgeschwindigkeits-Triggereingang
- Hochgeschwindigkeits-Blitzlichtausgang
- Global Shutter
- Unterstützung für C-mount Optiken
- IP30 bewertetes Gehäuse
- gemäß CE, FCC und RoHS Richtlinien
- Software ausgestattet mit Farb-Analysefunktionen