

# CoaXPress-Kameras

*Derzeit ist CoaXPress sicherlich das Standard-Interface, wenn es um Highspeed-Anwendungen geht, da potenzielle Wettbewerber nicht richtig aus den Startlöchern kommen.*

Und so steigt die Zahl der Firmen, die CoaXPress-Kameras in ihr Portfolio aufnehmen. Allerdings gibt es mit z.B. Camera Link HS, Thunderbolt, PCIe, 10GigE oder Nbase-T andere Interfaces, die mit ihren Übertragungsraten ebenso den Highspeed-Bereich abdecken können. Jedoch macht es die zunehmende Zahl von CoaXPress-Kameraherstellern anderen Schnittstellen schwer, auch noch ein Stück von der High-Speed-Welt abzubekommen. (peb)



Direkt zur Marktübersicht auf [www.i-need.de/134](http://www.i-need.de/134)



Die vollständige Marktübersicht finden Sie auf [www.i-need.de](http://www.i-need.de)



Vertrieb	MaxxVision GmbH
Ort	Stuttgart
Telefon	0711 - 997996-45
Internet-Adresse	<a href="http://www.maxxvision.com">www.maxxvision.com</a>
Produktname	12 MP CoaXPress-Kamera Flare 12M180
Branchenschwerpunkte	Maschinenbau, Automobilindustrie, Elektro, Pharma, Sondermaschinenbau
Anwendungsfeld	Qualitätssicherung, Produktionsüberwachung, Robotik, Verpackung, Abfülltechnik
Aufgabenstellung	Oberflächeninspektion, Vollständigkeitsprüfung, Identifikation, Positionserkennung, Messtechnik
Sensortyp	CMOS-Sensor
S/W-Kamera	✓
Farb-Kamera	✓
Zellen-Kamera	-
Matrix-Kamera	✓
Progressive Scan-Kamera	✓
Auflösung des Sensors Pixelfläche	12MP (4096 x 3072)
Pixel synchroner Betrieb für subpixelgenaue Vermes.	
Besonderheiten bei Flächenkameras	
Auflösung des Sensors Pixel pro Zeile	
Erfasster Durchsatz: Messwerte oder Teile bzw. Stück / Sek.	
Erfasster Durchsatz: Geschwindigkeit m/s	187 fps (8-bit), 149 fps (10-bit)
Anzahl der darstellbaren Grauwerte	Monochrom (8, 10 bit)
Anzahl der darstellbaren Farben	Farbe (8, 10 bit)



Die vollständige Marktübersicht finden Sie auf [www.i-need.de](http://www.i-need.de)



Vertrieb	Optronis GmbH	Rauscher GmbH	Rauscher GmbH	Sensor Technologies Europe LLC	Stemmer Imaging GmbH
Ort	Kehl	Olching	Olching	Rödermark	Puchheim
Telefon	07851 - 9126-31	08142 - 448410	08142 - 448410	06074 - 3100-500	089 - 80902-0
Internet-Adresse	<a href="http://www.optronis.com">www.optronis.com</a>	<a href="http://www.rauscher.de">www.rauscher.de</a>	<a href="http://www.rauscher.de">www.rauscher.de</a>	<a href="http://www.sentecheurope.com">www.sentecheurope.com</a>	<a href="http://www.stemmer-imaging.de">www.stemmer-imaging.de</a>
Produktname	CP80-3-M/C-540	Zellenkameras von e2v	ISVI - Hochleistungskameras		JAI Spark
Branchenschwerpunkte	High Speed Machine Vision	Automobilindustrie, Maschinenbau, Elektro, Holz, Kunststoff, Pharma, Lebensmittel, Chemie	Automobilindustrie, Maschinenbau, Sondermaschinenbau, Elektro, Pharma, Lebensmittel, Chemie	Automobilindustrie, Maschinenbau, Holz, Kunststoff, Pharma, Lebensmittel, Sondermaschinenbau	Automobilindustrie, Maschinenbau, Sondermaschinenbau, Elektro
Anwendungsfeld	Qualitätssicherung, 2D/3D AOI	Produktionsüberwachung, Qualitätssicherung, Montage, Verpackung, Robotik, Abfülltechn	Produktionsüberwachung, Robotik, Sicherheitstechnik, Qualitätssicherung, Montage, Abfüllt.	Qualitätssicherung, Produktionsüberwachung, Robotik	Produktionsüberwachung, Qualitätssicherung, Verpackung, Montage
Aufgabenstellung	Oberflächeninspektion	Oberflächeninspektion, Vollständigkeitsprüfung, Messtechnik, Identifikation, Position	Oberflächeninspektion, Vollständigkeitsprüfung, Messtechnik, Identifikation, Position	Oberflächeninspektion, Vollständigkeitsprüfung, Messtechnik, Identifikation, Positionserkennung	Oberflächeninspektion, Vollständigkeitsprüfung, Messtechnik, Identifikation, Positionserkennung
Sensortyp		CMOS-Sensor	CMOS-Sensor	CMOS-Sensor	CMOS-Sensor
S/W-Kamera	✓	✓	✓	✓	✓
Farb-Kamera	✓	✓	✓	✓	✓
Zellen-Kamera		✓	-	✓	-
Matrix-Kamera	✓	-	✓	✓	-
Progressive Scan-Kamera		-	✓	✓	-
Auflösung des Sensors Pixelfläche	3 MegaPixel		12 Megapixel, 25 Megapixel, 29 Megapixel	640 x 480, 1024 x 768, (...), 2048 x 2048..	5 bis 20 Megapixel
Pixel synchroner Betrieb für subpixelgenaue Vermes.		-	✓		✓
Besonderheiten bei Flächenkameras					
Auflösung des Sensors Pixel pro Zeile		bis zu 16.384 Pixel/Zeile		2K, 4K, 8K, 16K	
Erfasster Durchsatz: Messwerte oder Teile bzw. Stück / Sek.					kamerabhängig
Erfasster Durchsatz: Geschwindigkeit m/s					kamerabhängig
Anzahl der darstellbaren Grauwerte					
Anzahl der darstellbaren Farben					

