

USB 3.0 Industriekamera mvBlueFOX3-4

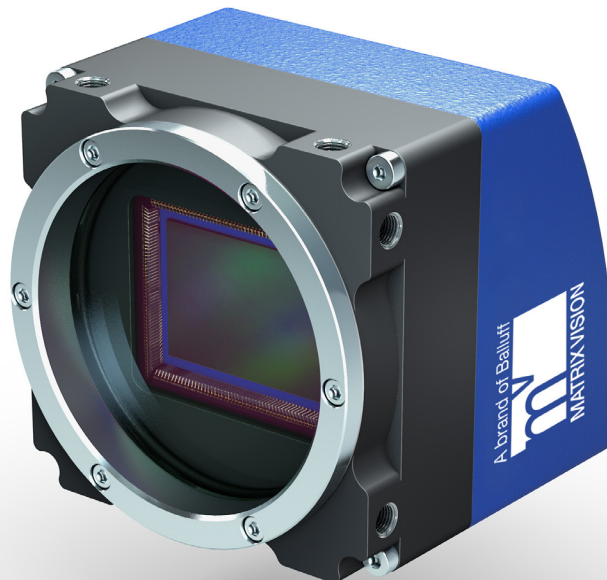
USB3 VISION INDUSTRIEKAMERA MIT 31 MPIXEL HI-RES SONY CMOS-SENSOREN

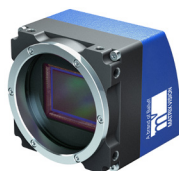
Hochauflösende Industriekameras für feinste Details

Die USB3 Vision kompatiblen Kameras besitzen einen großen Bildspeicher und ein leistungsstarkes FPGA für On-board-Vorverarbeitungen, die direkt in der Kamera ausgeführt werden. Somit wird das Host-System entlastet. Mit den 2/4 digitalen Ein- und Ausgängen können die Kameras getriggert oder nachgelagerte Prozesse gesteuert werden. Prädestiniert sind die Kameras für den Einsatz vor allem in den Bereichen Maschinenbau, Verkehrstechnik, Vermessung und Inspektion.

Die Besonderheiten

- kompakter Formfaktor
- sichere Bildübertragung durch 256 MB Bildpuffer
- FPGA-basierte Smart Features entlasten und vereinfachen das Gesamtsystem
- mehr Details durch große CMOS-Sensoren mit Bilddiagonalen über 1 Zoll
- höhere Auflösungen und Bildraten
- komplett identische API wie bei Desktop-Linux oder Windows





USB 3.0 INDUSTRIEKAMERA
mvBlueFOX3-4

	BF3-4-0315Z
Variante ¹	G / C
Auflösung ²	6480 x 4856
MPixel	31,5
Max. Framerate ³	12 / 14,4 / 48,3 Hz
Binning ⁴	16 / 16 / 16 / 16
Verschluss	Global
Sensorgröße	APS-C
Pixelgröße	3,45 µm
Belichtungszeit	10 µs...20 s
ADC-Auflösung	12
SNRmax ⁵	39,7
DR ⁵	69,8
Pipelined Global Shutter im Trigger Modus	✓
Hersteller	Sony
Sensor	IMX342

- 1 G = Grau, C = Farbe,
E = Grau & Infrared Enhanced
- 2 Daten der Grauvariante
- 3 Streaming / Burst-Mode / Streaming mit 2 x 2 Binning oder Decimation (Horizontal x Vertical)
- 4 Max. Binning Horizontal / Max. Binning Vertical / Max. Decimation Horizontal / Max. Decimation Vertical
Hinweis: Nicht alle Kombinationen aus Binning und Decimation Werte sind möglich.
- 5 EMVA1288-Messdaten der Grauvariante

ZUBEHÖR

Objektive	MV-O10020-M42-CZ	MV-O5020-M42-CZ	MV-O3520-M42-CZ	MV-O1528-M42-CZ
Befestigung	M42	M42	M42	M42
Format	24 x 36	24 x 36	24 x 36	24 x 36
Pixelklasse	50	50	50	50
Brennweite	100	50	35	15
Blende	F2.0	F2.0	F2.0	F2.8
Mindest-Objekt-Distanz	440	240	300	250
Verzeichnung	0,1 %	-0,5%	-1,8%	-1,8 %
Öffnungswinkel	H:21°, V:14°, D:25°	H:38°, V:26°, D:45°	H:53°, V:37°, D:62°	H:100°, V:76°, D:110°

Anschluss	KS-BCX-HR12 05.0	KS-MICUSB3B-A LS 05.0 R2	KS-MICUSB3B-A LS AC12 05.0	KS-USB3A-A EXT OPT 10.0 REV2
Kabel	5 m	5 m	5 m	10 m
Schnittstelle	Verbindungskabel	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
Beschreibung	Vorbereitetes Anschlusskabel für mvBlueCOUGAR-X/XD, auch verwendbar mit mvBlueFOX3, Hirose 12-pol. auf offenes Kabelende	USB3 Verbindungskabel Micro-USB-B auf USB-A, Ø 5,8 mm, mit Schraubverriegelung beidseitig, für mvBlueFOX3	USB3 Verbindungskabel Micro-USB-B abgewinkelt auf USB-A, mit Schraubverriegelung	USB 3.0 aktives optisches Kabel, USB3 A-Stecker auf USB3 A-Stecker, Schirm nicht mit Steckergehäuse verbunden. zusätzlich Hub (12796) für die Spannungseinspeisung benötigt