

Alvium FP3

Alvium FP3-203



Alvium FP3-203 innovative FPD-Link III camera with Sony IMX422 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

Allgemein

Modell:	Alvium FP3-203
Produktserie:	Alvium FP3
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Mono or Color
Spektrum:	Visible
Spektralbereich:	300 nm to 1100 nm
Auflösung:	1,632 × 1,248 (2.00 MP)
Sensormodell:	Sony IMX422
Verschlusstyp(en):	Global Shutter
Sensorgröße:	9.33 mm ø (Type 1/1.7)
Pixelgröße:	4.50 µm × 4.50 µm

Pixelformate

Monochrome Pixelformate:	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
YUV-Pixelformate:	UYVY, YCbCr411_8_CbYYCrYY, YCbCr422_8_CbYCrY, YCbCr8_CbYCr, YUV422 8-bit
RGB-Pixelformate:	BGR8, RGB3, RGB8 (default), RGB888 (default)

Pixelformate

Bayer-Pixelformate:	BayerGR10, BayerGR10p, BayerGR12, BayerGR12p, BayerGR8
---------------------	--

Timing und Verstärkung

Belichtungszeit:	18 μ s to 10 s
------------------	--------------------

Verstärkung:	0.0 dB to 48.0 dB
--------------	-------------------

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen:	2 programmable GPIOs
----------------------------	----------------------

I/O-Anschluss:	Coax, STP
----------------	-----------

Stromversorgung:	5 VDC over MIPI CSI-2
------------------	-----------------------

Stromverbrauch:	Value for the integrated serializer adds to CSI-2 model value.
-----------------	--

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse):	-20 °C to 65 °C (housing)
-------------------------------	---------------------------

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm):	41 × 29 × 29
---------------------------------------	--------------

Objektivanschluss/-anschlüsse:	C-Mount, CS-Mount
--------------------------------	-------------------

Gewicht:	70 g
----------	------

Onboard-Speicher und FPGA

Bildpuffer (RAM):	256 KByte
-------------------	-----------

Nichtflüchtiger Speicher (Flash):	1024 KByte
-----------------------------------	------------

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle:	FPD-Link III, based on MIPI CSI-2, up to 4 lanes
-------------------------	--



