

Alvium 1800 C

Alvium 1800 C-508 Pol



Alvium 1800 C-508 Pol innovative MIPI CSI-2 camera with Sony IMX250 Polarizer CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded applications.

Allgemein

Modell:	Alvium 1800 C-508 Pol
Produktserie:	Alvium 1800 C
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Mono or Color
Spektrum:	Visible
Spektralbereich:	300 nm to 1100 nm
Auflösung:	2,464 × 2,056 (5.10 MP)
Sensormodell:	Sony IMX250 Polarizer
Verschlusstyp(en):	Global Shutter
Sensorgroße:	12.75 mm \varnothing (Type 2/3)
Pixelgröße:	3.45 μm × 3.45 μm

Pixelformate

Monochrome Pixelformate:	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
Bayer-Pixelformate:	BayerGR10, BayerGR10p, BayerGR12, BayerGR12p, BayerGR8

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate:	95 fps
Belichtungszeit:	19 μ s to 10 s
Verstärkung:	0.0 dB to 48.0 dB

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen:	2 programmable GPIOs
Stromversorgung:	5 VDC over MIPI CSI-2
Stromverbrauch:	Typical: 2.8 W

Betriebsbedingungen

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

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm):	26 × 29 × 29
Objektivanschluss/-anschlüsse:	C-Mount, CS-Mount
Gewicht:	40 g

Onboard-Speicher und FPGA

Bildpuffer (RAM):	256 KByte
Nichtflüchtiger Speicher (Flash):	1024 KByte

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle:	MIPI CSI-2, up to 4 lanes
-------------------------	---------------------------

 Specifications Image

Technische Zeichnung

