

Alvium GM2

Alvium GM2-508 Pol



Alvium GM2-508 Pol innovative GMSL2 camera with Sony IMX250 Polarizer CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded applications.

Allgemein

Modell:	Alvium GM2-508 Pol
Produktserie:	Alvium GM2
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
Sensorarchitektur (Material):	CMOS
Verschlusstyp(en):	Global Shutter
Sensorgröße:	12.75 mm ø (Type 2/3)
Pixelgröße:	3.45 µm × 3.45 µm

Pixelformate

Sensor-Bittiefe:	8-bit, 10-bit, 12-bit; Adaptive (10-bit, 12-bit)
Monochrome Pixelformate:	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p, RAW8, RAW10, RAW12, GREY, Y10, Y12

Pixelformate

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

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: GMSL2, based on MIPI CSI-2, up to 4 lanes

 Specifications Image

