

Alvium G1

Alvium G1-507 Pol



Alvium G1-507 Pol innovative GigE camera with Sony IMX264 Polarizer CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

Allgemein

Modell:	Alvium G1-507 Pol
Produktserie:	Alvium G1
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 IMX264 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:	12-bit
Monochrome Pixelformate:	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p, Mono12Packed

Pixelformate

Bayer-Pixelformate:

BayerRG8, BayerRG10, BayerRG10p, BayerRG12, BayerRG12p, BayerRG12Packed

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate:

23 fps

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen:

2 GPIOs (LVTTL)

Optisch isolierte Leitungen:

1 input, 1 output

Stromversorgung:

10.8 to 26.4 VDC AUX | IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE

Stromverbrauch:

External power: 3.1 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 3.4 W (typical)

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):

32 MByte

Nichtflüchtiger Speicher (Flash):

1024 KByte

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle:

IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

 Specifications Image

