

Alvium G1

Alvium G1-131



Alvium G1-131 innovative GigE camera with e2v EV76C560 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

일반

모델:	Alvium G1-131
제품 시리즈:	Alvium G1
상태:	Available

센서

센서 유형:	Area scan
크로마:	Mono or Color
스펙트럼:	Visible
스펙트럼 범위:	300 nm to 1100 nm
해상도:	1,280 × 1,024 (1.30 MP)
센서 모델:	Teledyne e2v EV76C560
센서 아키텍처 (소재):	CMOS
셔터 유형:	Global Shutter
센서 크기:	9 mm ø (Type 1/1.8)
픽셀 크기:	5.30 μm × 5.30 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도:	10-bit
모노크롬 픽셀 형식:	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p, Mono12Packed

픽셀 형식

YUV 픽셀 형식:	YCbCr411_8_CbYYCrYY, YCbCr422_8_CbYCrY, YCbCr8_CbYCr
RGB 픽셀 형식:	RGB8 (default), BGR8
베이어 픽셀 형식:	BayerRG8, BayerRG10, BayerRG10p, BayerRG12, BayerRG12p, BayerRG12Packed

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도:	60 fps
------------	--------

I/O 및 전원

비절연 라인:	2 GPIOs (LVTTL)
광절연 라인:	1 input, 1 output
전원 공급 장치:	10.8 to 26.4 VDC AUX or IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE
전력 소비:	External power: 2.2 W (typical) Power over Ethernet: 2.5 W (typical)

작동 조건

작동 온도 (하우징):	-20 °C to 65 °C (housing)
--------------	---------------------------

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm):	41 × 29 × 29
렌즈 마운트:	C-Mount, CS-Mount, S-Mount
무게:	70 g

온보드 메모리 및 FPGA

이미지 버퍼 (RAM):	32 MByte
비휘발성 메모리 (플래시):	1024 KByte

인터페이스

디지털 인터페이스:	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)
------------	---

 Specifications Image

Technical Drawing

