



Alvium C

Alvium 1800 C-812 UV

Alvium 1800 C-812 UV innovative MIPI CSI-2 camera with Sony IMX487 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded applications.

Generale

Modello	Alvium 1800 C-812 UV
Serie di prodotti	Alvium C
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Spettro	UV
Gamma spettrale	200 nm to 1000 nm
Risoluzione	2,848 × 2,848 (8.10 MP)
Modello sensore	Sony IMX487
Tipi di otturatore	Global Shutter
Dimensione sensore	12.75 mm ø (Type 2/3)
Dimensione pixel	2.74 µm × 2.74 µm

Formati pixel

Formati pixel monocromatici	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
-----------------------------	------------------------------------

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	58 fps
Tempo di esposizione	8 µs to 10 s
Guadagno	0.0 dB to 48.0 dB

I/O e alimentazione

Linee non isolate	2 programmable GPIOs
-------------------	----------------------

I/O e alimentazione

Alimentazione	5 VDC over MIPI CSI-2
Consumo energetico	Typical: 3.7 W

Condizioni operative

Temperatura operativa (Custodia)	-20 °C to 65 °C ((housing))
----------------------------------	-----------------------------

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	26 × 29 × 29
Attacco/i obiettivo	C-Mount, CS-Mount
Peso	40 g

Memoria onboard e FPGA

Buffer immagine (RAM)	256 KByte
Memoria non volatile (Flash)	1024 KByte

Interfacce

Interfaccia digitale	MIPI CSI-2, up to 4 lanes
----------------------	---------------------------

Efficienza quantica



Disegno tecnico

