

Allied Vision

Alvium 1800 U

Alvium 1800 U-812 UV

Alvium 1800 U-812 UV innovative USB camera with Sony IMX487 global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded and machine vision applications.

일반	
모델	Alvium 1800 U-812 UV
제품 시리즈	Alvium 1800 U
상태	Available

센서	
센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	UV
스펙트럼 범위	200 nm to 1100 nm
해상도	2,848 × 2,848 (8.10 MP)
센서 모델	Sony IMX487
센서 아키텍처 (소재)	cmos
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	7.8 × 7.8 mm (11 mm, Type 2/3)
픽셀 크기	2.74 µm × 2.74 µm

픽셀 형식	
센서 비트 심도	12-bit
모노크롬 픽셀 형식	Mono8 (default)

타이밍 및 게인	
최대 프레임 속도	51 fps

I/O 및 전원

디지털 I/O	4 programmable GPIOs
전원 공급 방식	Power over USB 3.1 Gen 1 | External power 5.0 V
전력 소모	USB power: 3.9 W (typical) | Ext. power: 4.1 W (typical)

작동 조건

작동 온도	-20 °C to 65 °C (주변)

기계적 특성

치수 크기 (L x W x H mm)	38 × 29 × 29
렌즈 마운트	C-Mount, CS-Mount
무게	65 g

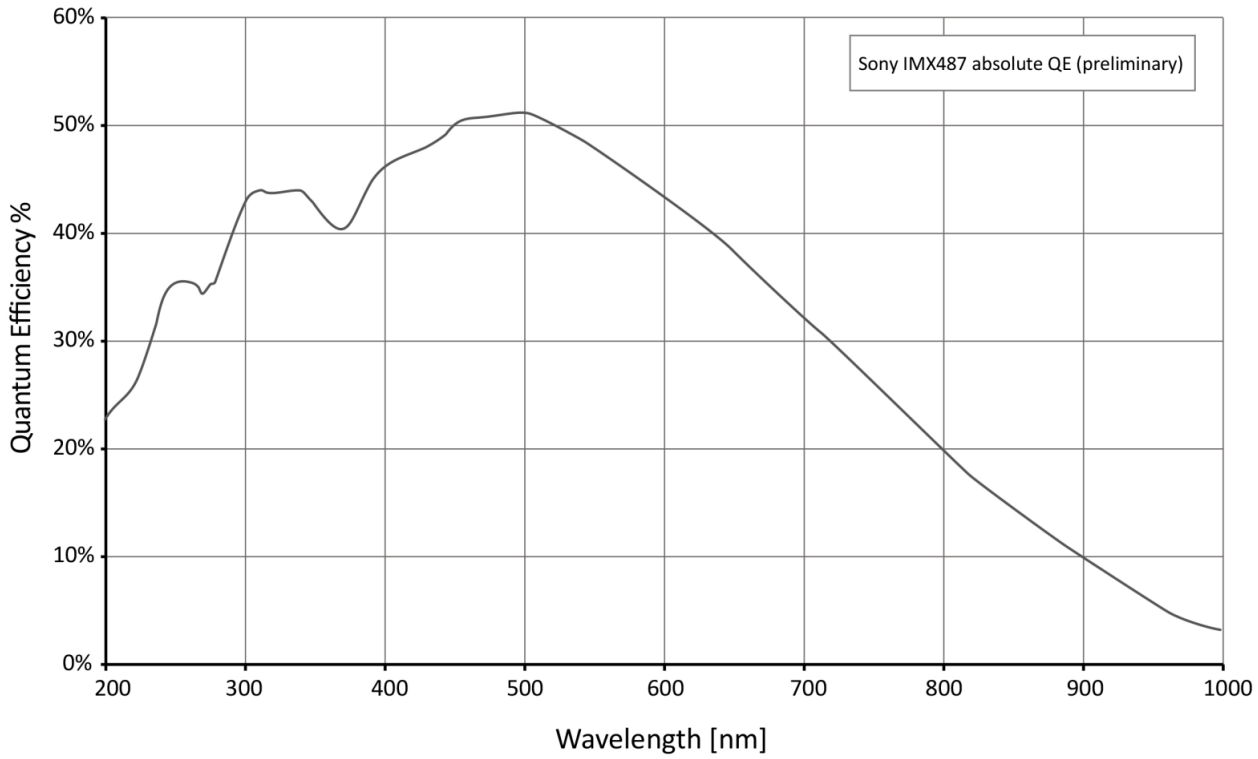
메모리 프로그램 및 FPGA

사용자 메모리 (RAM)	256 KByte
비휘발성 메모리 (플래시)	1024 KByte

인터페이스

인터페이스 프로토콜	usb3.0
비전 표준	USB3 Vision

Quantum Efficiency



Technical Drawing

