

EoSens CoaXPress-12

EoSens21CCX12-FF

일반

모델	EoSens21CCX12-FF
제품 코드	F006225
제품 시리즈	EoSens CoaXPress-12
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Color
스펙트럼	Visible
스펙트럼 범위	350 nm to 1000 nm
해상도	5,120 × 4,096 (21.00 MP)
센서 모델	Gpixel GSPRINT4521
센서 아키텍처 (소재)	cmos
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	23.04 × 18.43 mm (29.51 mm, Type APS-C)
픽셀 크기	4.50 μm × 4.50 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도	8-bit, 10-bit, 12-bit
RGB 픽셀 형식	bayer8, bayer10, bayer12

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	230 fps
최대 프레임 속도 ROI 모드	5120 x 4096 230 fps, 5120 x 3072 305 fps, 5120 x 1024 891 fps, 5120 x 128 5540 fps, x 12560 fps,
노출 시간	4 μs to 1 s

타이밍 및 게인

게인	0.0 dB to 12.0 dB
----	-------------------

I/O 및 전원

비절연 라인	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 0 x Open drain output,
특정 비절연 라인	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
광절연 라인	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/O 커넥터	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
전원 공급 장치	12 to 24VDC
전력 소비	External: 21 W (typical)

작동 조건

작동 온도 (하우징)	-10 °C to 60 °C
-------------	-----------------

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm)	47 × 80 × 80
필터/보호 유리	UV/IR Filter
IP 등급	IP30
렌즈 마운트	Flat Front
무게	630 g

인터페이스

디지털 인터페이스	cxp-12 with 4 connections
인터페이스 커넥터	(micro-BNC)
비전 표준	CoaXPress 2.0

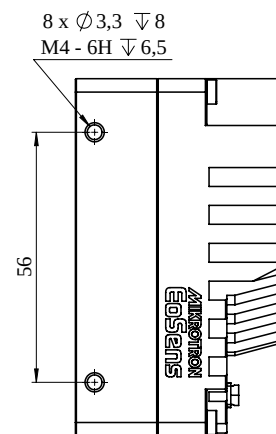
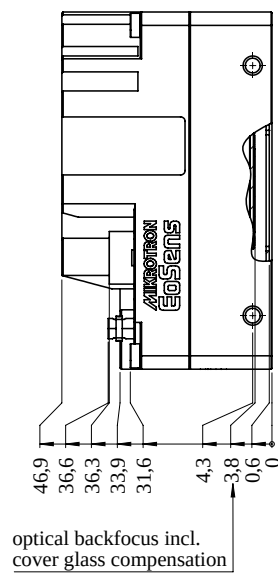
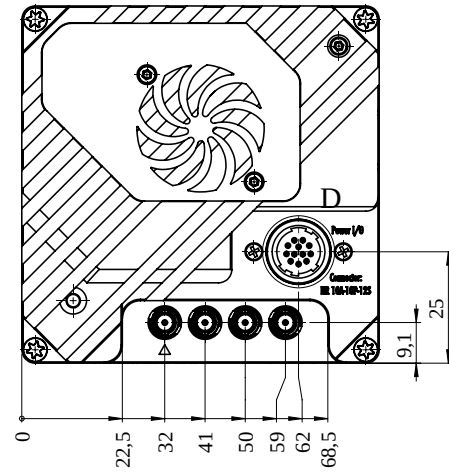
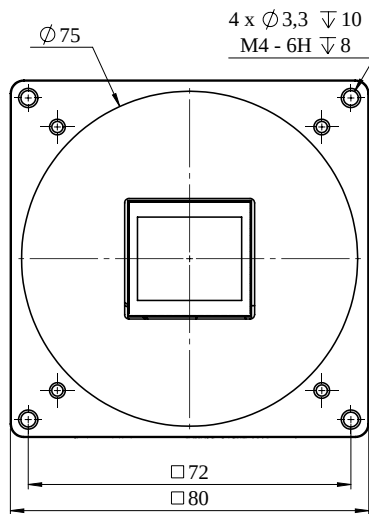
FW 기능 - 이미지 제어

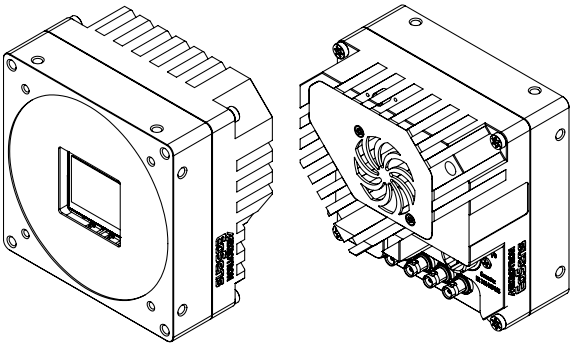
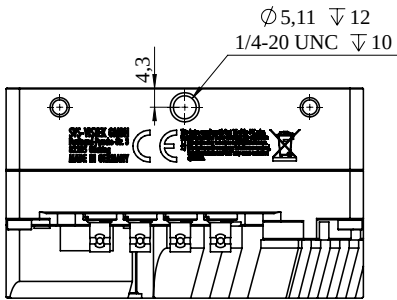
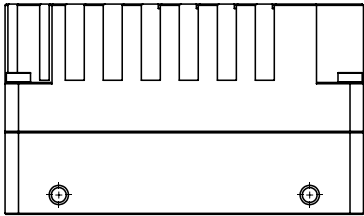
노출 모드	external
게인 모드	digital, analog
화이트 밸런스 모드	true
이미지 제어 기능	roi, mirror-image

Quantum Efficiency

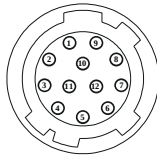


Technical Drawing





I/O pin assignment

	Pin	Signal	Pin	Signal
	1 + 12	GND	6	IN0
	2 + 11	VCC (12 - 24 V)	7	IO _{GND}
	3	IO _{GND}	8	OUT1
	4	OUT0	9	IO _{GND}
	5	IO _{GND}	10	IN1