

ENFRAME 120M & 120M PS

초고해상도 CoaXPress 카메라

120M & 120M PS
CXP Area scan
Camera

ENFRAME 120M는 13,280 x 9,184 픽셀의 높은 해상도와 9.4fps의 빠른 속도를 제공하는 CXP 인터페이스의 CMOS Area scan 카메라입니다.

엔비전의 CMOS 카메라 안정화 경험과 이미지 품질 개선 노하우를 반영하여 우수한 영상 품질을 구현하였습니다.

더 낮은 노이즈, 전 밝기 영역에서 동일하게 제공되는 pixel uniformity, 우수한 linearity, 장노출에서도 대응 가능한 성능을 선보입니다.

또한 ENFRAME 120M PS는 Pixel shift 기술을 통해 최대 1,087M(9 shot)의 초고해상도로 확장 가능하며, 감사의 생산성을 향상시킬 수 있는 높은 가성비 솔루션입니다.



특징

- 122M의 초고해상도 제공
- Pixel shift 모델 선택시 488M, 1087M 해상도 구현
- 2.2 μ m의 픽셀 사이즈 채택으로 렌즈 선택의 폭이 다양
- 엔비전만의 CMOS 카메라 이미지 품질 개선 노하우를 반영
- Long exposure 대응
- 우수한 Linearity & Pixel uniformity
- CoaXPress 6 인터페이스 적용(4채널 지원)

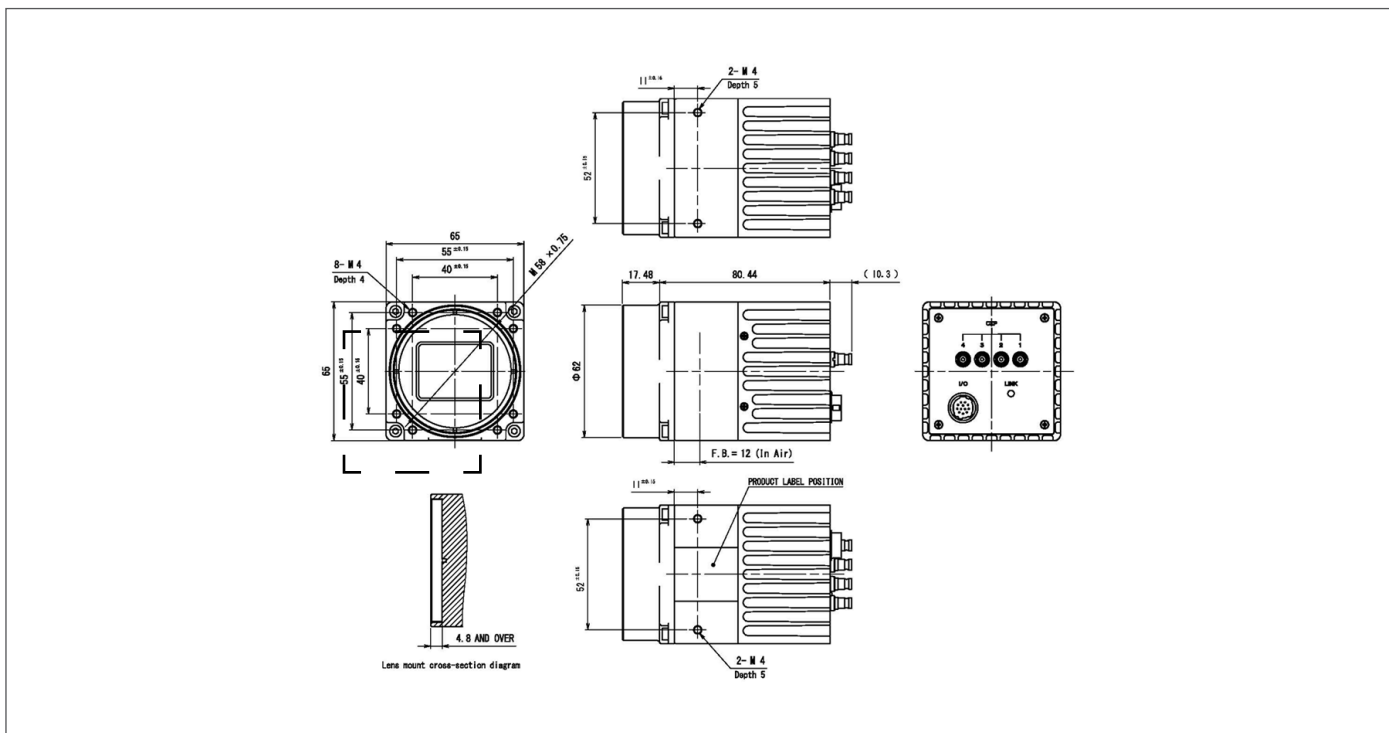
애플리케이션

- FPD cell/module inspection
- Semiconductor wafer inspection
- Semiconductor package inspection
- Electronics manufacturing
- 3D imaging
- General machine vision
- Medical imaging

사양

Resolution	13,280 x 9,184 pixels 26,560 x 18,368 pixels (PS 4 shot) 39,480 x 27,552(PS 9 shot)
Max. Frame Rate	9.4 fps 2.15 fps (PS 4 shot) 0.95 fps(PS 9 shot)
Pixel Size	2.2 μ m x 2.2 μ m
Data Format	8/10 bits
Data rate	Up to 1.52GByte/s
Interface	CoaXPress6 4Ch
Lens Mount	M58 x 0.75
Image circle	35.52 mm
Dynamic Range	> 64 dB
Size	65 x 65 x 73.5 mm / 118 mm
Ceritification	KC
Part Number	NF-X0-COM10-01-KC(Mono/M58) NF-P0-COM10-01-KC(Mono/M58)

도면 - ENFRAME 120M



도면 - ENFRAME 120M PS

