

ARTCAM-L512TNIR

ARTRAY는 35년 이상의 기술력을 보유한 특수 파장 영상 전문 기업으로, SWIR(단파장 적외선) 영역에서 고성능 산업용 카메라 솔루션을 제공합니다.

ARTCAM-LTNIR 시리즈는 950~1700nm 파장대를 지원하며, Hamamatsu 센서를 탑재해 파장대별 선택이 가능한 고정밀 이미지를 구현합니다.

고속 라인 스캔 기능을 지원하며, 가시광선으로는 확인하기 어려운 내부 구조를 안정적인 비파괴 방식으로 검출할 수 있어 다양한 산업 현장에서 적용 가능합니다.



Specification

MODEL	ARTCAM-L512TNIR
Sensor Type	InGaAs linear Image Sensor
Number of effective pixels	512
Resolution	512
Active Imager Size	12.8(H)x0.025(V)mm
Scan Mode	Line Scan
Pixel Size	25(H)x25(V)μm
Detected Wavelength	950~1700nm
scan/sec	8150Hz
Pixel Rate	5MHz
Sensitivity	0.82 A/W
Full Well Capacity	2800Ke-
A/D Resolution	14bit
Interface	USB3.0 Bulk Transfer
Synchronization System	Internal Synchronization / External Trigger Synchronization
Lens Mount	C Mount
External I/O terminal	HR10A-7R-6S(73) (HIROSE)
Power	DC12V
Power Consumption	Under Approx.5W
Ambient Conditions	Operating Temperature/Humidity : 0~35°C/10~80%(Non condensing) Storage Temperature/Humidity : 0~60°C/10~95%(Non condensing)
External Dimensions	71.6(W)x61.5(H)x51.5(D)mm *Lens, tripod and cables not included
Weight	About 237g