

Oryx® ORX-10GS-32S4M-C Mono 10GigE

#19-796



ORYX-10G-310S9C

FLIR Oryx® 10GigE Cameras는 머신 비전 용도로 설계된 고속 카메라보다 한 단계 업그레이드된 제품입니다. Oryx®의 10GBASE-T 인터페이스는 최대 10Gbit/s의 전송 속도를 지원하여 60FPS 이상의 속도로 4K 해상도의 12-bit 이미지를 캡처할 수 있습니다. 또한 10GigE의 역량을 갖추고 있어 CAT6a 상에서 50m 이상의 케이블 길이로 안정적이고 신뢰할 수 있는 데이터 전송 기능을 제공합니다. FLIR Oryx® 10GigE Cameras는 FLIR의 Spinnaker software development kit (SDK)로 지원되고, GenICam 및 GigE Vision 규격을 준수하여 널리 사용되는 타사 소프트웨어 및 비전 라이브러리와 호환이 가능합니다.

General

Type:	Monochrome Camera
Manufacturer:	FLIR
Camera Family:	Oryx®
Model Number:	ORX-10GS-32S4M-C

Physical & Mechanical Properties

Dimensions (mm):	60 x 60 x 64
Weight (g):	386
Housing:	Full

Sensor

Image Buffer:	240MB
Imaging Sensor:	Sony IMX252
Type of Sensor:	Progressive Scan CMOS
Type of Shutter:	Global
Camera Sensor Format:	1/1.8"
Resolution (MegaPixels):	3.20
Pixels (H x V):	2,048 x 1,536
Pixel Size, H x V (µm):	3.45 x 3.45
Sensing Area, H x V (mm):	7.07 x 5.3
Frame Rate (fps):	216.00
Pixel Depth:	8/10/12 bit
Exposure Time:	17µs - 30s
Dynamic Range (dB):	71.89
Machine Vision Standard:	GigE Vision

Electrical

Power Consumption (W):	11.8
------------------------	------

Hardware & Interface Connectivity

Video Output:	10GigE
Connector:	GigE interface with Screw Locks
Power Supply:	Power Supply Required and Sold Separately: USA: #19-803 Europe: #19-803 Japan: #19-803 Korea: Not Available China: #19-803
GPIOs:	2 opto-isolated inputs, 2 opto-isolated outputs, 2 non-isolated bi-directional
Synchronization:	Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger
Interface Port Orientation:	Back Panel
GPIO Connector Type:	12-pin Hirose (HR10)

Threading & Mounting

Mounting Threads:	1/4-20 with Tripod Mount Adapter #19-804
Mount:	C-Mount

Environmental & Durability Factors

Operating Temperature (°C):	0 to +70
Storage Temperature (°C):	-30 to +60

ERROR: There are no stock numbers to display!

Edmund Optics, Inc. - 101 E Gloucester Pike, Barrington, NJ 08007 | 800-363-1992 | Compliance@edmundoptics.com

Close Window

ERROR: There are no stock numbers to display!

Edmund Optics, Inc. - 101 E Gloucester Pike, Barrington, NJ 08007 | 800-363-1992 | Compliance@edmundoptics.com

Close Window