

IDS GV-79L0WP-C-HQ, 10GigE, 1/1.1" Color Camera

#28-725



IDS Imaging uEye Warp10 10GigE Cameras

해당 제품의 케이블 길이는 CAT6A 기준 최대 100m, CAT5e 기준 최대 40m로 고품질의 안정적인 이미지 전송이 가능합니다. 해당 제품은 최대 1230만 화소의 글로벌 셔터 카메라입니다. 10GigE 이더넷 인터페이스는 높은 대역폭이 필요한 어플리케이션에 맞게 프레임 레이트를 최대 98fps까지 높일 수 있도록 GigE보다 최대 10배 더 빠른 속도를 제공합니다. 해당 제품은 이전 인터페이스인 1GigE/2.5GigE/5GigE 인터페이스와도 호환되며 속도가 자동으로 조정됩니다. 또한, 머신 비전, 계측, 전자제품 검수, 스포츠/모션 분석 등의 어플리케이션에 적합합니다. 해당 제품은 GeniCam 규정 준수 카메라로 [IDS Peak 소프트웨어](#)용으로 설계되었지만 다른 GeniCam 소프트웨어 프로토콜과도 대부분 호환됩니다.

General

Type:	Color Camera
Manufacturer:	IDS Imaging Development Systems
Camera Family:	uEye+ WP
Model Number:	GV-79L0WP-C-HQ

Physical & Mechanical Properties

Dimensions (mm):	60 x 75 x 94.5 (excludes connectors and lens mount)
Weight (g):	550
Housing:	Full

Sensor

Image Buffer:	2032
Imaging Sensor:	Sony IMX535
Type of Sensor:	Progressive Scan CMOS
Type of Shutter:	Global
Camera Sensor Format:	1/1.1"
Resolution (MegaPixels):	12.42
Pixels (H x V):	4,096 x 3,000
Pixel Size, H x V (µm):	2.74 x 2.74
Sensing Area, H x V (mm):	11.223 x 8.22
Frame Rate (fps):	99.00
Pixel Depth:	12 bit
Exposure Time:	0.012ms - 2000ms
Dynamic Range (dB):	70.00
Machine Vision Standard:	GigE Vision

Electrical

Power Consumption (W):	9.2 - 15.4
------------------------	------------

Hardware & Interface Connectivity

Video Output:	10GigE (PoE)
Connector:	GigE RJ45, screwable
Power Supply:	Power over Ethernet (PoE) or via GPIO
GPIOs:	1 Trigger Input, 1 Flash Output, 2 Fast Output
Synchronization:	Hardware Trigger (GPIO); Software Trigger
Interface Port Orientation:	Back Panel
GPIO Connector Type:	12-pin M12 connector (Attend 216A-12MSR)

Threading & Mounting

Mounting Threads:	1/4-20 with Tripod Mount Adapter #16-017
Mount:	C-Mount

Environmental & Durability Factors

Operating Temperature (°C):	0 to +55
Storage Temperature (°C):	-20 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

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