

# oCamS-1MGN-U™

USB 3.0 스테레오 모노 카메라



## ROS 호환성

ROS(Robot Operating System)와 호환되므로 적은 노력으로 ROS의 풍부하고 강력한 기능을 활용할 수 있습니다.

## 풍부한 데이터

스테레오 영상 이미지와 IMU 관성센서 데이터가 같이 제공되므로 별도의 처리 없이 카메라 자세 등을 알 수 있습니다.

## 유연성

교환 가능한 표준 M12 렌즈를 제공하므로 다양한 응용 분야에 적용할 수 있습니다.

## 고속 전송

USB 3.0 SuperSpeed 인터페이스로 1280 (x 2) x 720의 이미지를 최대 45fps 고속으로 전송합니다.

## 경제성

동급 제품에 대비하여 매우 합리적인 가격으로 스테레오 영상을 제공합니다.

### 이미지 센서

OnSemi AR0135 (1/3 인치, 글로벌셔터)

### IMU 센서

3D 절대방향각 센서

### 인터페이스

USB 3.0 SuperSpeed

### 렌즈

교환 가능한 표준 M12 렌즈

### 지원 OS

Linux (ROS 지원)  
Windows 7/10 (Viewer 지원)

### 전원공급

USB 버스 파워

### 동작온도

0°C ~ + 70°C

### Baseline

120 mm

### Field Of View(FOV)

65° @1280 x 960 (좌, 우 이미지 각각)  
\* 렌즈 교환에 따라 달라질 수 있음

### 제어기능

Brightness, Exposure

### 이미지 전송속도

45fps @1280 x 2 (H) x 960 (V) (USB 3.0)  
45fps @640 x 2 (H) x 480 (V) (USB 2.0)

### 크기

146mm x 26mm (PCB)



## 주의

본 제품은 외부에 직접 설치 될 수 없으며, 설치 및 운용 시 정전기에 민감하므로 취급에 주의하여야 합니다.