

FEATURES



Astra 시리즈는 Orbbec 3D 카메라를 시장에 나와 있는 기존 3D 카메라와 차별화하는 속성을 더욱 향상시키도록 설계되었습니다. Astra 3D 카메라는 얼굴 인식, 제스처 인식, 인체 추적, 3 차원 측정, 환경 인식 및 3 차원 지도 재구성과 같은 수십 가지 기능을 가능하게 하는 컴퓨터 비전을 제공합니다. Orbbec Astra 는 Orbbec Astra S 와 동일한 모양, 크기 및 무게를 공유합니다. 차이점은 Astra 가 장거리 사용 사례에 최적화되어 대화형 시스템, 엔터테인먼트, 소매 및 로봇 공학에 적합하다는 것입니다. Astra 는 기존 OpenNI 애플리케이션과의 호환성이 높도록 개발되어 Astra 와 Astra S 모두 OpenNI 로 구축된 기존 앱에 이상적인 카메라입니다.

The Astra Series was designed to further improve on the attributes that set Orbbec 3D cameras apart from existing 3D cameras on the market. Astra 3D cameras provide

computer vision that enables dozens of functions such as face recognition, gesture recognition, human body tracking, three-dimensional measurement, environment perception, and three-dimensional map reconstruction. Orbbec Astra shares the same appearance, size, and weight as Orbbec Astra S. The difference is that Astra is optimized for long-range use cases, which makes it great for interactive systems, entertainment, retail, and robotics. Astra was developed to be highly compatible with existing OpenNI applications making both the Astra and Astra S ideal cameras for pre-existing apps that were built with OpenNI.

Technical Specs

Product Name	Astra
Range	0.6m – 8m
FOV	60°H x 49.5°V x 73°D
RGB Image Resolution	640 x 480 @30fps
Depth Image Resolution	640 x 480 @30fps
Size	165mm x 30mm x 40mm
Temperature	0 – 40°C
Power Supply	USB 2.0
Power Consumption	< 2.4 W
Operating Systems	Android / Linux / Windows7/8/10
SDK	Astra SDK or OpenNI 2 or 3rd Party SDK
Accuracy	+/- 1 – 3mm @1 m
Microphones	2 Built-in

SDK 다운로드

<https://orbbec3d.com/index/download.html>