



Ouster OS1 Rev7: Lidar 3D 360° o Średnim Zasięgu

Czym cechuje się lidar 3D średniego zasięgu Ouster OS1? Ouster OS1 to rodzina lidarów oferujących do 42° kąta widzenia w pionie o zakresie wykrywania obiektów 0.3-200m. Zależnie od wersji, od 32 aż do 128 wiązek skanuje otoczenie z częstotliwością do 20Hz.

Dzięki wbudowanemu IMU możliwa jest łatwa implementacja algorytmów SLAM. Oprócz typowej dla lidarów chmury punktów, czujnik ten dostarcza także obraz 2D otoczenia, co ułatwia tworzenie i weryfikację algorytmów. Najwyższy poziom zabezpieczenia od warunków zewnętrznych (IP69K) umożliwia bezpieczne stosowanie urządzenia w testach terenowych. Lidary średniego zasięgu Ouster OS1 w wersji z 32 i 64 kanałami dostępne są w 3 opcjach konfiguracji wiązki: równomierna gradientowa poniżej horyzontu. Zobacz lidary Ouster podczas konferencji ROBAC – sprawdź szczegóły >

Edu4Industry E4i Sp. z o.o. | ul. Krasińskiego 29, 40-019 Katowice

Tel.: +48 570 270 484 | E-mail: office@edu4industry.com | www.edu4industry.com