



Ouster OS0 Rev7: Lidar 3D 360° o Szerokim Kącie Widzenia

Czym charakteryzuje się lidar szerokokątny 3D Ouster OS0? Ouster OS0 to rodzina lidarów oferujących do 90° kąta widzenia w pionie o zakresie wykrywania obiektów 0-100m. 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 szerokokątne 3D z rodziny OS0 dostępne w wersji z 32 i 64 kanałami są dostępne 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