

Skaner SLAM X40^{GO}

Kompaktowy SLAM



X40^{GO} DANE TECHNICZNE

X40GO to kompaktowy system pomiarowy, który dostarcza chmury punktów o wysokiej precyzji, oparty na technologii SLAM.

LiDAR o zasięgu 70 metrów został zaprojektowany w celu maksymalizacji zasięgu, a kamera 12-megapikselowa dostarcza informacji o teksturach do modelu 3D.

Niedrogie i proste rozwiązanie, pomysł na badania wnętrz i generowanie układu.

LIDAR

Maksymalny zasięg	70m@80%, 40m@10%
Minimalny zakres	0,1 mln
Częstotliwość skanowania	200.000 pkt/s
Pole widzenia	360°H, -7~52°V
Klasa lasera	Klasa 1
Długość fali	905 nm

KAMERA RGB

Liczba pikseli	12 Mpx
Pole widzenia po przekątnej	210°
Ogniskowa	1,26 milimetra
Rozdzielczość	2704X2288 pikseli
Rozmiar czujnika	1/2,3 cala
Rozmiar w pikselach	1,55 μ m

SYSTEM

Względna dokładność	6 mm ¹
Obsługa punktów kontrolnych	Grunt i ściana
Pamięć	Dysk SSD o pojemności 512 GB
Komunikacja	Wi-Fi, USB -C
Tryb pracy	Tryb SLAM, wizualizacja w czasie rzeczywistym
Tryb przetwarzania	Przetwarzanie za pomocą GOpot ²

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Pobór	18W
Napięcie zasilania systemu	20V
Czas pracy	1,7 h (pojedyncza bateria)
Zasilanie zewnętrzne	USB Tyce-c
Napięcie wejściowe akumulatora	5-20V
Napięcie wyjściowe akumulatora	10,8 V
Pojemność baterii	3000mAh

PARAMETRY FIZYCZNE

Ciężar	0,65 kg (bez akumulatora)
	1,16 kg (z akumulatorem)
Rozmiar	283,8 mm x 173,8 mm x 170 mm
Temperatura	Od -20°C do +50°C (od -4°F do 122°F)
Wilgotność	<95%
Wodoo - i pyłoszczelność	IP54

1. Zależne od środowiska

2. Dowolny procesor, tylko karta graficzna NVIDIA

DOŁĄCZONE OPROGRAMOWANIE

GOapp

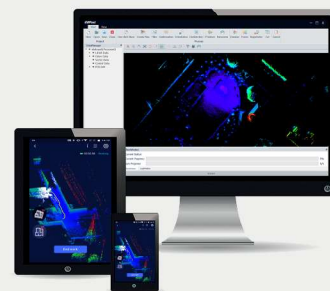


GOapp to dedykowana aplikacja mobilna dla skanerów Stonex SLAM, do zarządzania projektami, wyświetlania chmury punktów w czasie rzeczywistym, podglądu obrazu, aktualizacji oprogramowania układowego i innych operacji. Aplikacja działa w systemach operacyjnych Android i iOS.



GOpot

Oprogramowanie do postprocessingu dla systemu Windows, które wykonuje optymalizację przetwarzania, kolorowanie chmur punktów i tworzenie obrazów panoramicznych. Można również importować punkty kontrolne, aby georeferować chmurę punktów.



Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące i mogą ulec zmianie.



Czerski Trade Polska Sp. z o. o.
Al. Niepodległości 219/1, 02-087 Warszawa
tel. +48 22 825 43 65 mail: ctp@czerski.com

**STONEX
SLAM**