



Solid-state ToF LiDAR Sensor

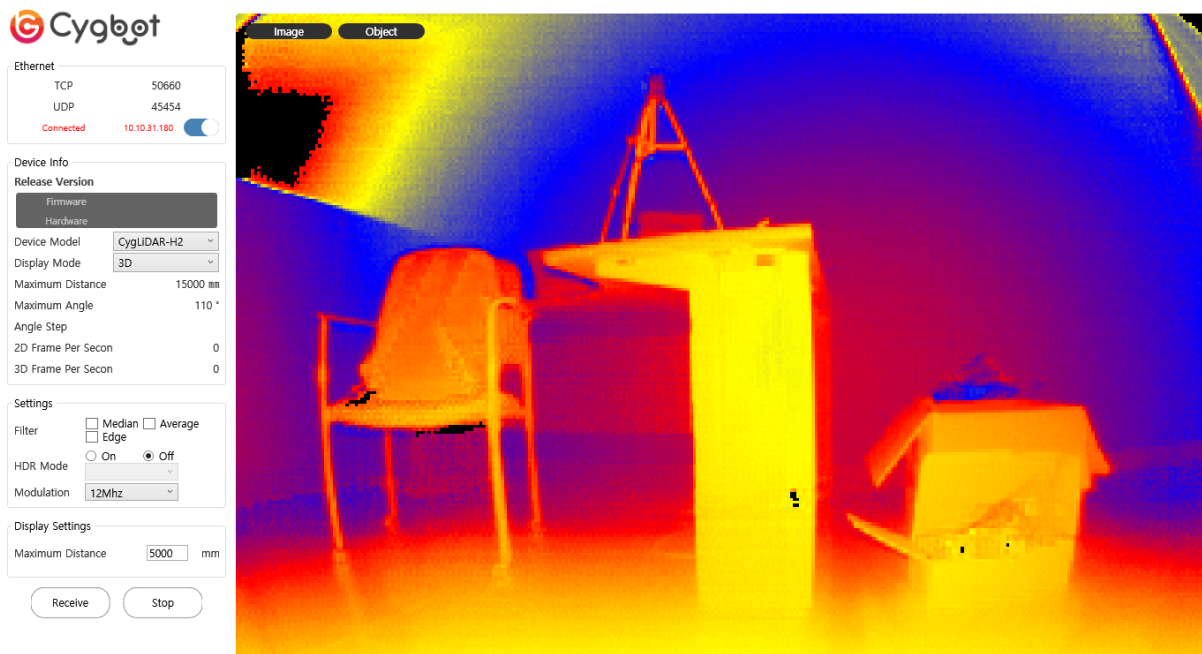
Cyg-LiDAR

二维/三维 双重激光雷达

Light Detecting and Ranging Sensor

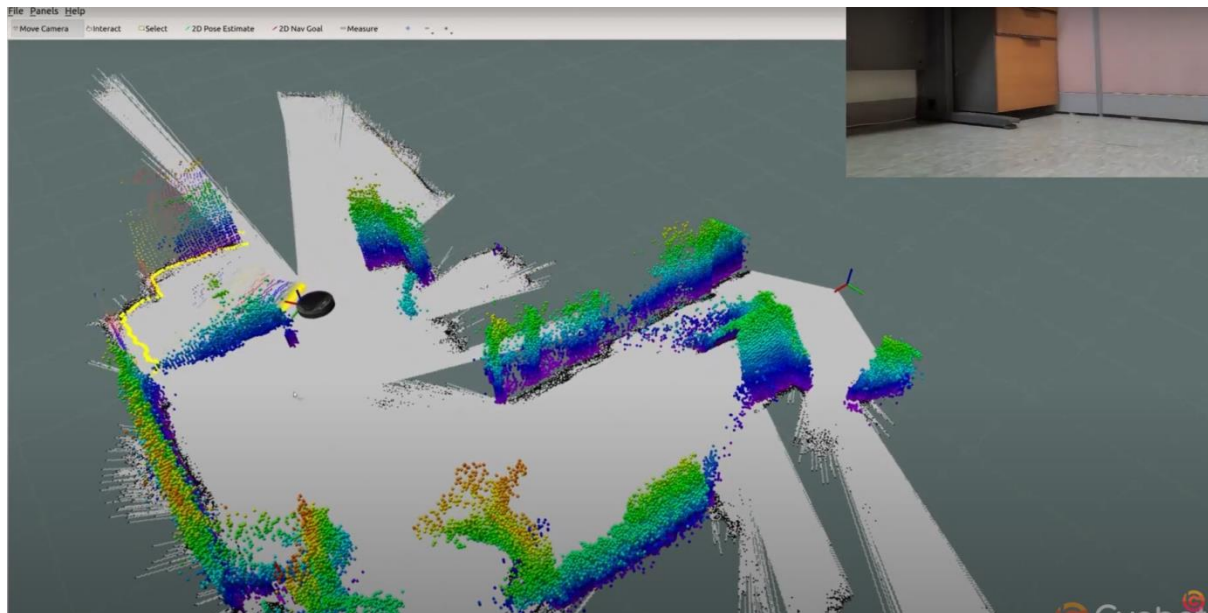
Cyg-LiDAR 监测软件

软件可验证激光雷达的操作。
显示二维与三维数据（点云数据）。



SLAM同步定位与建图。

同步定位与建图。
二维与三维距离数据图像。

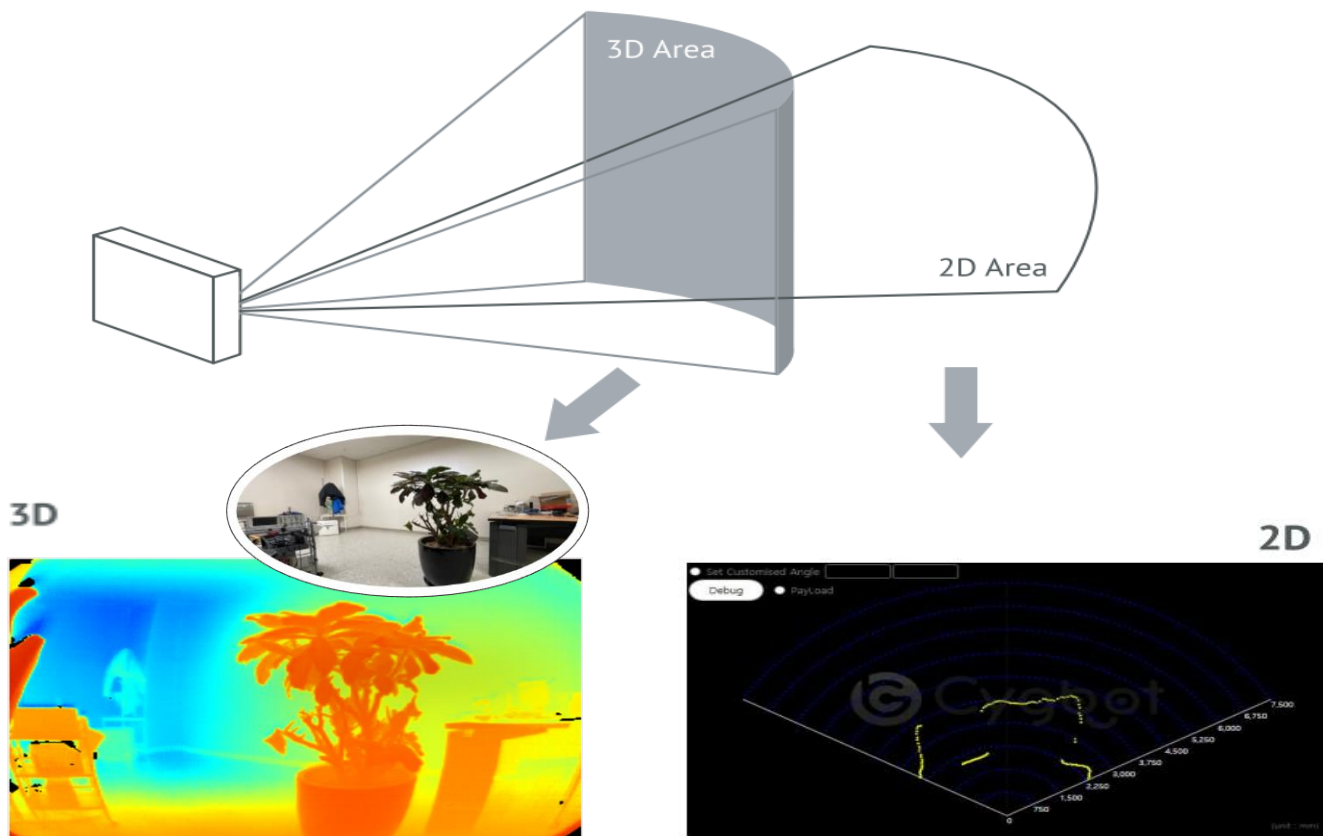


Cyg-LiDAR

二维/三维 双重激光雷达

可同时取得二维及三维距离数据。

三维数据能准确识别情况，二维数据可测量远距离。



优势

- 低成本固态激光雷达 (Solid-State Type)
- 超小型，超轻量
- 适用于各种机器人，以实现精确的SLAM技术和避免障碍。



产品



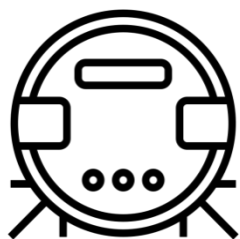
CygLiDAR D1 : Indoor
CygLiDAR D2 : Outdoor

CygLiDAR H2

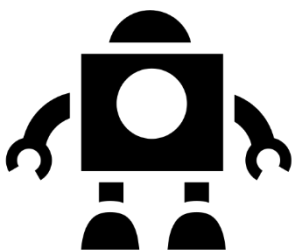
CygLiDAR H2A

水平视场角	2D : 120deg 3D : H120,V65deg	水平视场角	2D : 120deg 3D : H120,V80deg	水平视场角	3D : H90,V65deg
测距	2D : <8.0M 3D : <2.0M	测距	2D : <25.0M 3D : <13.0M	测距	3D : <25.0M
分辨率	2D : 0.7deg 3D : 160 x 60	分辨率	2D : 0.35deg 3D : 320 x 240	分辨率	3D : 320 x 240
刷新频率	2D : 15Hz 3D : 15Hz	刷新频率	2D : 20Hz 3D : 20Hz	刷新频率	3D : 20Hz
距离精度	<±1%	距离精度	<±1%	距离精度	<±1%
通信接口 (输出)	UART	通信接口 (输出)	ETHERNET	通信接口 (输出)	ETHERNET
动作电压	5V	动作电压	12V	动作电压	12V
动作温度	-10 ~ 50°C	动作温度	-10 ~ 50°C	动作温度	-10 ~ 50°C
动力消耗	1.2W	动力消耗	5W	动力消耗	5W
接口	5pin,P2/54mm	接口	RJ45	接口	RJ45
重量	28g	重量	204g	重量	204g
规格	37*37*25mm	规格	70*45*40mm	规格	70*45*40mm

应用



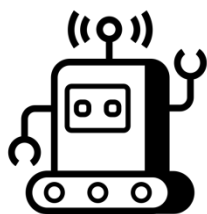
① 真空机器人



② 服务机器人



③ 玩具机器人



④ 移动式机器人



⑤ 无人机



⑥ 产业



⑦ 人数统计



⑦ 自动驾驶
(自动泊车)



⑧ VR / AR

“

Cygbot researches sensors
that recognize 3D
environments and provides
information to robots that
recognize space.

”



Cygbot Co.,Ltd

08501,307-1, 219
Gasam digital 1-ro
Geumcheon-gu
Seoul

E-mail : biz@cygbot.com
Web : www.cygbot.com