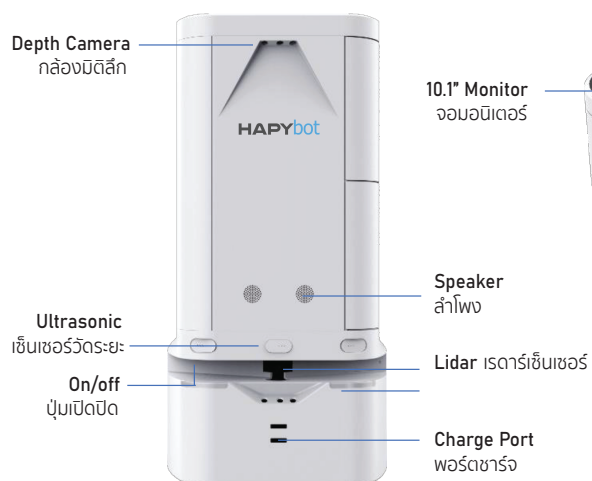


Hapybot Model S - SPECIFICATION

Front



Back



Body โครงสร้าง	Material / วัสดุ	ABS / พลาสติก ABS
	Color / สี	White / ขาว
Dimension / ขนาด	49x46x95 cm	49 (ก) x46 (ล) x95 ซม (ส)
Weight / น้ำหนัก	60 Kg	60 กิโลกรัม
Monitor / จอ	Color 10.1" 1080x800	จอสี 10.1" 1080x800 Pixel
Network / การสื่อสาร	Wifi 802.11 a/b/g/n/ac 3G/4G	
OS / ระบบปฏิบัติการ	ROS + Andriod OS	
Detail / รายละเอียด	Slope / ทางลาด 11 degree Pay Load / โหลด 20 Kg Floor Gap / ช่องว่างพื้น 4 cm / ซม. Max Step Height / พื้นต่างระดับ 2 cm / ซม. Lane Size Width / ขนาดทาง 70 cm / ซม.	
Speed / ความเร็ว	Standard / มาตรฐาน 1.2 m/s (4.32 Km/h) Pay Load / โหลด 1.5 m/s (5.40 Km/h)	
Compartment / ช่องเก็บ	2x L Size / ช่อง 1/3 12 Litre/ ลิตร 2x XL Size / ช่อง 2/4 16 Litre/ ลิตร Combine Slot / ช่อง 1+2/3+4 28 Litre/ ลิตร	
Turning Radius / รัศมีหมุน	28.4 cm / ซม.	

Skirt Height / ความสูงสเกิร์ต	2.5 cm / ซม.
Vision sensor height / ความสูงเซ็นเซอร์	89.5 cm / ซม.
Battery / แบตเตอรี่	Capacity / ความจุ DC 24V 20Ah Working Life / ระยะเวลาใช้งาน 6-8 Hr/Charge / ซม.
Lidar / ไลดาร์	Measure Distance 0.02-10m, 270° Precision ±40mm Scan Time 25ms/scan Noise <25 dB Working environment -10° to -50° <85%RH (No Condensation) Amplitude Double Amplitude 1.5mm 10-55Hz Protection Level IP65
Depth Camera / กล้องมิติลึก	Distance 0.35-2m Field of Perspective H=50° V=45° 35~200cm
Ultra Sonic / เซนเซอร์วัดระยะ	Distance 2cm - 200cm Precision 0.3 cm Angle <=15°
Motor Life / อายุมอเตอร์	Door opening and closing > 10,000 hours Door opening and closing > 100,000 times Emergency stop button life times > 50,000 times Lifetime of power-on button > 100,000 times Drive motor life > 10,000 hours