

ROBOT 4 CHÂN CÔNG NGHIỆP HẠNG NẶNG - UNITREE B2

Hình ảnh						
Model	B2-1	B2 with lidar-1	B2 with lidar-2	B2-W-1	B2-W with lidar-1	B2-W with lidar-2
Kích thước đứng	1098mm×450mm×645mm			1098mm×550mm×758mm		
Cân nặng	Khoảng 60kg	Khoảng 65kg		Khoảng 70kg	Khoảng 75kg	
Chất liệu	Hợp kim nhôm + Nhựa chịu lực					
Tiêu chuẩn chống bụi và nước (IP)	IP67			IP67		
Tải trọng khi không di chuyển	120 kg			120 kg		
Tải trọng khi di chuyển	> 40kg			> 40kg		
Tốc độ	> 6m/s			max 15 km/h		
Chiều cao bậc thang leo tối đa	20~25cm					30cm
Chiều cao vượt chướng ngại vật tối đa	40 cm			40 cm		
Độ dốc leo tối đa	45°	45°	45°			45°
Khả năng nhảy vượt rãnh/hố	0.5~1.2m			≈ 2m		
Khả năng nhảy xa tối đa	> 1.6m					
Năng lực tính toán cơ bản	Intel Core i5(Platform Function)			Intel Core i5(Platform Function)		
Năng lực tính toán nâng cao	Intel Core i7	- Intel Core i7 - Intel Core i7(For Lidar)	- 3 * Intel Core i7 hoặc Nvidia Jetson Orin NX with 100 TOPS - Intel Core i7(For Lidar)	Intel Core i7	- Intel Core i7 - Intel Core i7(For Lidar)	- 3 * Intel Core i7 hoặc Nvidia Jetson Orin NX with 100 TOPS - Intel Core i7(For Lidar)
Số khớp tự do (DOF)	12			12		
Mô-men xoắn cực đại khớp	Khoảng 360 N.m			Khoảng 360 N.m		
Bánh xe				8.5 inches		
Tốc độ bánh xe				50rad/s		
Mô-men xoắn cực đại bánh xe				40N.m		
LiDAR Sensor	32-line automotive-grade 3D LiDAR			32-line automotive-grade 3D LiDAR		
Camera độ phân giải cao	2 camera			2 camera		
Depth camera	2 camera			2 camera		
Hành động cơ bản	•	•	•	•	•	•
Nâng cấp OTA	•	•	•	•	•	•
Wi-Fi 6	•	•	•	•	•	•
Bluetooth	•	•	•	•	•	•
4G	•	•	•	•	•	•
Ngõ ra giao tiếp	1000M-Base-Ethernet×4, USB3.0×4, 12V×4, 5V×1, 24V×4, BAT×1			1000M-Base-Ethernet×4, USB3.0×4, 12V×4, 5V×1, 24V×4, BAT×1		
Phát triển thứ cấp	•	•	•	•	•	•

Hình ảnh						
Model	B2-1	B2 with lidar-1	B2 with lidar-2	B2-W-1	B2-W with lidar-1	B2-W with lidar-2
 Tay cầm điều khiển	•	•	•	•	•	•
Khay pin	Plug-in battery			Plug-in battery		
Dung lượng Pin	45Ah (2250Wh), voltage 58V			>2kwh, voltage 58V		
Sức bền (không tải)	> 5 h / ≈ 20 km			Tối đa 30 km		
Sức bền (có tải)	> 4 h / ≈ 15 km với 25kg tải trọng			Tối đa 25 km với 40kg tải trọng		
Bộ sạc	58.8V, 10A			58.8V, 10A		
Bảo hành	12 tháng	12 tháng	12 tháng			12 tháng

