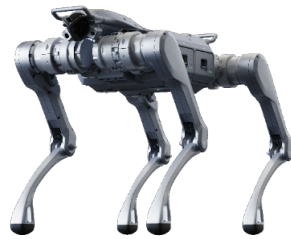
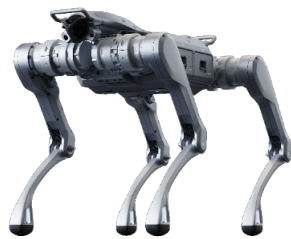
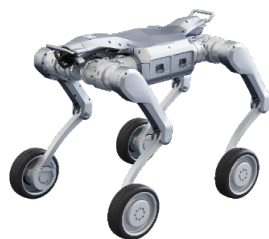
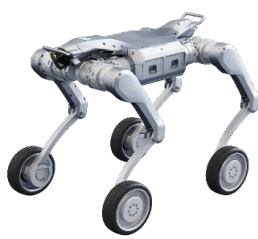


ROBOT 4 CHÂN CÔNG NGHIỆP - UNITREE A2

Hình ảnh				
Model	A2 Standard	A2 Pro	A2-W Standard	A2-W Pro
Kích thước đứng	820mm x 440mm x 570mm			
Cân nặng	Khoảng 37kg			
Chất liệu	Hợp kim nhôm + Nhựa chịu lực			
Tiêu chuẩn chống bụi và nước (IP)	IP56	IP56–IP67 (Các bộ phận chính IP67)	IP56	IP56–IP67 (Các bộ phận chính IP67)
Tải trọng khi không di chuyển	≈100kg			
Tải trọng khi di chuyển	≈25kg			
Tốc độ	0–3.7 m/s (Up to ~5 m/s)	0–3.7 m/s (Up to ~5 m/s)	0–5 m/s	0–5 m/s
Chiều cao bậc thang leo tối đa	30cm			
Chiều cao vượt chướng ngại vật tối đa	0.5~1m			
Độ dốc leo tối đa	45°			
Năng lực tính toán cơ bản	8-core High-performance CPU + Intel Core i7			
Năng lực tính toán nâng cao		Jetson Orin NX 100 tops (100 nghìn tỷ phép tính/giây)		Jetson Orin NX 100 tops (100 nghìn tỷ phép tính/giây)
Số khớp tự do	12	12	12	12
Mô-men xoắn cực đại khớp	Khoảng 180 N.m			
Bánh xe			7 inch	
Vòng bi đầu ra của khớp	Vòng bi lăn chéo loại công nghiệp (độ chính xác cao, khả năng chịu tải cao).			
Động cơ khớp	Động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu (PMSM) loại rô-to trong, có quán tính thấp và tốc độ cao, tản nhiệt tốt			
Phạm vi chuyển động	Thân : -58~58° Đùi : -134°~180°/-89°~225° Chân : -158°~-30°			
Joint Encoder	Dual encoder			
Mạch điện được tích hợp trong khớp gối	•	•	•	•
Hệ thống tản nhiệt	Tản nhiệt khí cục bộ			
LiDAR Sensor	1 LiDARs công nghiệp		2 LiDARs công nghiệp (trước & sau)	
Camera góc rộng HD	•	•	•	•
Hành động cơ bản	•	•	•	•
Nâng cấp OTA	•	•	•	•
Microphone	Microphone array			
Speaker	•	•	•	•
Đèn chiếu sáng	•	•	•	•
Wi-Fi 6 băng tần kép	•	•	•	•

