

Unitree A2

Ağır İş Gücünde Güvenilir Esneklik

VARYANTLAR

A2 · A2-PRO

TÜRKİYE BAŞLANGIÇ FİYATI

Fiyat yapılandırmaya göre teklifle belirlenir.

ÖNE ÇIKANLAR

Ekleme torku	~180 N·m 12 eklem motoru
Statik yük	~100 kg Yürüyüşte ~25 kg
Menzil	~20 km Yüksüz, >5 saat
Batarya	Çift Sıcak değiştirilebilir
Koruma	IP56 A2-PRO'da IP67'ye kadar

TEKNİK ÖZELLİKLER (35)

Ayakta ölçüler	820 × 440 × 570 mm
Ağırlık	42 kg
Ayakta maks. yük	~100 kg
Sürekli yürüyüş yükü	~25 kg (ideal koşulda ~35 kg)
Maksimum hız	0-3,7 m/s (tepe ~5 m/s)
Eğim tırmanma	45°
Basamak aşma	30 cm
Batarya kapasitesi	Çift Slot, 9000 mAh - 18000 mAh (453.6 Wh - 907.2 Wh)
Çalışma süresi	>5 saat (Yüksüz) / >3 saat (25 kg Yük)
Maks. eklem torku	180 N·m
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile 55°C
Koruma sınıfı	IP56 (A2) / IP56-IP67, kritik bileşenler IP67 (A2-PRO)
Hareket biçimi	Tekerlek-Bacak Opsiyonu
İşlem birimi	Standart: 8 çekirdek CPU (platform) + Intel Core i7 (kullanıcı geliştirme). A2-PRO'da opsiyonel yüksek işlem gücü genişletme modülü
Sensörler	1x LiDAR + 1x HD kamera (A2) / 2x LiDAR + 1x HD kamera, çift yönlü algı (A2-PRO)
Çökmüş ölçüler	720 mm x 550 mm x 220 mm

Gövde malzemesi	Alüminyum alaşım + yüksek mukavemetli mühendislik plastiği
Ağırlık (bataryasız)	~35 kg
Serbestlik derecesi	12
Eklem yatakları	Endüstriyel sınıf çapraz makaralı rulman
Eklem motorları	Düşük ataletli, yüksek hızlı iç rotorlu PMSM
Hareket aralığı	body -58~58°, thigh -134~180°/-89~225°, shank -158~-30°
Çalışma gerilimi	50.4 V
Eklem enkoderi	Çift enkoder
Soğutma	Yerel hava soğutma
Güç kaynağı	Çift yuva, çift batarya
Bağlantı	Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2. GPS, 4G ve kablosuz takip modülü A2'de opsiyonel, A2-PRO'da standart
Hoparlör	Standart
Mikrofon	Mikrofon dizisi
Ön aydınlatma	Standart
Dış arayüzler	RS485 x2, CAN x2, Gigabit Ethernet x2, USB3.0-TypeC x4, güç çıkışı 12 V/24 V/BAT
Maks. tırmanma yüksekliği	~0,5-1 m
İkincil geliştirme (SDK)	Her iki varyantta standart
Yazılım güncelleme	Akıllı OTA, sürekli güncelleme
Garanti (üretici)	12 ay (A2 ve A2-PRO)

Teklif ve saha keşfi

Fiyat; adet, aksesuar ve entegrasyon kapsamına göre netleşir. Kurulum, operatör eğitimi ve 1 yıl resmi garanti dahildir.

kopekrobot.com/teklif?model=a2 · 0532 400 6 777 · robot@robotlar.org