

Unitree A2-W

Sahada Tekerlek Hızı, Arazide Bacak Kabiliyeti

VARYANTLAR

A2-W · A2-W PRO

TÜRKİYE BAŞLANGIÇ FİYATI

Fiyat yapılandırmaya göre teklifle belirlenir.

ÖNE ÇIKANLAR

Menzil	~35 km Yüksüz, >3,5 saat
Eklem torku	~180 N·m 16 eklem motoru
Statik yük	~100 kg Yürüyüşte ~25 kg
Batarya	2 × 9.000 mAh Sıcak değiştirilebilir
Koruma	IP56 PRO'da IP67'ye kadar

TEKNİK ÖZELLİKLER (33)

Ayakta ölçüler	900 × 440 × 625 mm
Çökmüş ölçüler	930 × 685 × 210 mm (yatar pozisyon)
Ağırlık	52 kg
Ayakta maks. yük	~100 kg
Sürekli yürüyüş yükü	~25 kg (ideal koşulda ~35 kg)
Maksimum hız	0-3 m/s (maks. ~6 m/s)
Eğim tırmanma	45°
Basamak aşma	30 cm (maks. tırmanma yüksekliği ~0,5-1 m)
Tekerlek	Çap 190 mm, genişlik 51 mm
Hareket biçimi	Tekerlekli-Bacaklı (16 eklem motoru)
Serbestlik derecesi	16
Batarya kapasitesi	Tek batarya 9.000 mAh (453,6 Wh) · Çift batarya 18.000 mAh (907,2 Wh), sıcak değiştirilebilir
Çalışma süresi	>3,5 saat (yüksüz) / >1,5 saat (25 kg yük)
Menzil	~35 km (yüksüz) / ~15 km (25 kg yük)
Maks. eklem torku	180 N·m
Çalışma gerilimi	50,4 V
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile 55°C

Gövde malzemesi	Alüminyum alaşım + yüksek mukavemetli mühendislik plastiği
Eklemler yatakları	Endüstriyel sınıf çapraz makaralı rulman
Eklemler motorları	Düşük ataletli, yüksek hızlı iç rotorlu PMSM
Soğutma	Lokal hava soğutma
Koruma sınıfı	IP56 (PRO: kritik bileşenler IP67)
İşlem birimi	8-Çekirdek CPU (platform) + Intel Core i7 (kullanıcı geliştirme); PRO'da yüksek işlem gücü dock seçeneği
Sensörler	Endüstriyel LiDAR x1 + HD kamera x1 (PRO: LiDAR x2 ile çift yönlü algı) + ön aydınlatma
Bağlantı	Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2; GPS / 4G / kablosuz takip modülü opsiyonel (PRO'da genişletilmiş)
Elektriksel arayüzler	RS485 x2, CAN x2, Gigabit Ethernet x2, USB 3.0 Type-C x4, güç çıkışı 12 V / 24 V / BAT
Etkileşim	Hoparlör + mikrofon dizisi (sesli anons ve interkom)
Öne çıkan sistemler	OTA yazılım güncelleme, ikincil geliştirme (SDK) desteği
Ağırlık (bataryasız)	~45 kg
Hareket aralığı	Gövde -58° ~ 58°, uyluk -134° ~ 180° / -89° ~ 225°, baldır -158° ~ -30°
Eklemler enkoderi	Çift enkoder
Güç kaynağı	Çift yuva, çift batarya
Garanti (üretici)	12 ay (A2-W ve A2-W 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-w · 0532 400 6 777 · robot@robotlar.org