

Unitree AS2-W

Güçlü Öncü, Kompakt Ama Olağanüstü

VARYANTLAR

X · EDU

TÜRKİYE BAŞLANGIÇ FİYATI

Fiyat yapılandırmaya göre teklifle belirlenir.

ÖNE ÇIKANLAR

Yüksüz menzil	~30 km Yaklaşık 3 saat
Sürekli yük	16 kg ~25 km menzil
Statik yük	150 kg Ayakta taşıma
Maksimum tork	~95 N·m 16 eklem motoru
Engel aşma	0,4-0,8 m 45° eğim

TEKNİK ÖZELLİKLER (36)

Ayakta ölçüler	721 × 493 × 521 mm
Çökmüş ölçüler	768 × 602 × 211 mm
Ağırlık	25 kg
Ayakta maks. yük	150 kg'a kadar (statik)
Sürekli yürüyüş yükü	16 kg
Maksimum hız	3.7 m/s (tepe ~6 m/s)
Eğim tırmanma	45°
Basamak aşma	30 cm
Batarya kapasitesi	648 Wh (15,000 mAh)
Çalışma süresi	>3 saat / ~30 km (Yüksüz)
Maks. eklem torku	95 N·m
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile 55°C
Koruma sınıfı	IP54
İşlem birimi	8 çekirdek yüksek performans CPU. 150 TOPS genişletme modülü yalnızca EDU varyantında
Sensörler	Endüstriyel 64~128-hat Ultra-Geniş Açılış LiDAR + HD Kamera
Bağlantı	Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, Gigabit Ethernet. GPS ve 4G varsayılan kapalı, kullanıcı yetkisiyle açılır

Öne çıkan sistemler

Unitree AS2-W teknik şartnamesi · kopekrobot.com

ISS 3.0 Otonom Yan-Takip, santimetre hassasiyetli konumlama

0532 400 6 777

Maks. tırmanma yüksekliği	~0,4 m ile 0,8 m
Yüklü çalışma süresi	16 kg ile >2 saat, ~25 km
Tekerlek	7 inç (çap 178 mm)
Gövde malzemesi	Alüminyum alaşım + yüksek mukavemetli mühendislik plastiği
Serbestlik derecesi	16
Eklem yatakları	Endüstriyel sınıf çapraz makaralı rulman
Eklem motorları	Düşük ataletli, yüksek hızlı iç rotorlu PMSM
Hareket aralığı	Gövde -45° ~ 45°, uyluk -115° ~ 200°, baldır -159° ~ -47°
Çalışma gerilimi	36 V ~ 50,4 V
Eklem enkoderi	Çift enkoder
Soğutma	Yerel hava soğutma
Güç kaynağı	Lityum batarya
Dış arayüzler	Gigabit Ethernet x1, SBUS x1, güç çıkışı (BAT)
Şarj cihazı	Hızlı şarj (50,4 V 7,4 A)
Kumanda	Dahil
İkincil geliştirme (SDK)	X ve EDU varyantlarında standart
Şarj istasyonu	Yalnızca EDU
Yazılım güncelleme	Akıllı OTA, sürekli güncelleme
Garanti (üretici)	12 ay (X ve EDU)

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=as2-w · 0532 400 6 777 · robot@robotlar.org