

Unitree AS2

Kompakt Boyut, Endüstriyel Kapasite

VARYANTLAR

AIR · PRO · X · EDU

TÜRKİYE BAŞLANGIÇ FİYATI

Fiyat yapılandırmaya göre teklifle belirlenir.

ÖNE ÇIKANLAR

Maksimum tork	~95 N·m X ve EDU, AIR 65
Statik yük	65 kg X ve EDU, AIR 45
Gövde	20 kg Batarya dahil
Tork/ağırlık	~5 N·m/kg Sınıfında yüksek
Menzil	~20 km PRO, X, EDU yüksüz

TEKNİK ÖZELLİKLER (35)

Ayakta ölçüler	720 × 378 × 457 mm
Ağırlık	20 kg
Ayakta maks. yük	~45 kg (AIR) / ~55 kg (PRO) / ~65 kg (X, EDU)
Sürekli yürüyüş yükü	~10 kg (AIR) / ~13 kg (PRO) / ~15 kg (X, EDU)
Maksimum hız	0-3,0 m/s (AIR) / 0-3,7 m/s (PRO) / 0-3,7 m/s, tepe ~5 m/s (X, EDU)
Eğim tırmanma	~30° (AIR) / ~40° (PRO, X, EDU)
Basamak aşma	20 cm (AIR) / 25 cm (PRO, X, EDU)
Batarya kapasitesi	8.000 mAh (AIR) / 648 Wh, 15.000 mAh (PRO, X, EDU)
Çalışma süresi	~2 saat, ~10 km (AIR) / ~4 saat, ~20 km (PRO, X, EDU), yüksüz
Maks. eklem torku	~65 N·m (AIR) / ~75 N·m (PRO) / ~95 N·m (X, EDU)
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile 50°C (AIR, PRO) / -20°C ile 55°C (X, EDU)
Koruma sınıfı	IP54 (PRO, X, EDU). AIR için üretici koruma sınıfı yayınlamıyor
İşlem birimi	8-Çekirdek Yüksek Performans CPU
Sensörler	Unitree L2 LiDAR (AIR) / Endüstriyel sınıf 64~128 hat LiDAR (PRO, X, EDU) + HD kamera
Bağlantı	Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, Gigabit Ethernet (tüm varyantlar) + 4G ve GPS (PRO, X, EDU, varsayılan kapalı)

Öne çıkan sistemler	ISS 3.0 akıllı yan-takip ve santimetre hassasiyetli konumlama (PRO, X, EDU)
Çökmüş ölçüler	776 × 378 × 233 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum alaşım + yüksek mukavemetli mühendislik plastiği
Serbestlik derecesi	12
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)
Yüklü çalışma süresi	10 kg ile >1,5 saat ~7 km (AIR) / 13 kg ile >2,5 saat ~13 km (PRO) / 15 kg ile >2,5 saat ~13 km (X, EDU)
Tork / ağırlık oranı	~5 N·m/kg (20 kg gövde, X ve EDU)
İkincil geliştirme (SDK)	X ve EDU. AIR ve PRO desteklemiyor
Uzaktan kumanda	Opsiyonel (AIR) / standart (PRO, X, EDU)
Şarj cihazı	Standart 50,4V 4A (AIR) / hızlı şarj 50,4V 7,4A (PRO, X, EDU)
Şarj istasyonu	Yalnızca EDU
Genişletme modülü	Yalnızca EDU: NVIDIA Jetson Orin NX dahil farklı marka ve modeller
Garanti (üretici)	6 ay (AIR) / 12 ay (PRO, X, 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 · 0532 400 6 777 · robot@robotlar.org