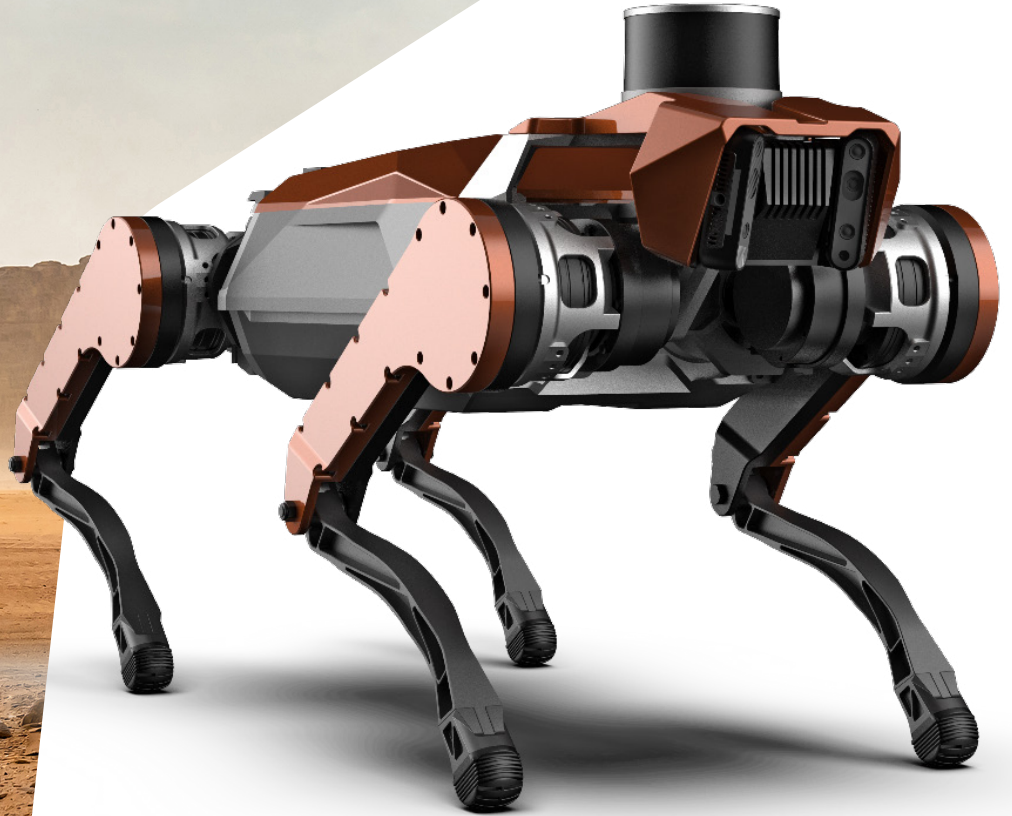


DEMİR|100

ÖZGÜN DÖRT BACAKLI ROBOT PLATFORMU

#İnsansızSistemler



ASELSAN tarafından tamamen yerli ve milli olarak tasarlanan DEMİR 100, zorlu arazilerde yüksek hareket kabiliyetine sahip, dayanıklı, üzerine faydalı yük entegre edilebilen dört bacaklı robot platformudur.



aselsan

DEMİR 100

ÖZGÜN DÖRT BACAKLI ROBOT PLATFORMU

%100 ASELSAN tasarımı olan DEMİR 100 dört bacaklı robot platformu; keşif, lojistik destek ve güvenlik görevlerinde kullanım amacıyla geliştirilmektedir. Dayanıklılık, hareket kabiliyeti, faydalı yük eklentileri ve sensör entegrasyonu ile zorlu arazi koşullarında askeri standartlara uygun ve otonom bir şekilde çalışabilir.

Sistem Özellikleri

- Ağırlık : < 45 kg
- Yük Taşıma Kapasitesi : > 10 kg
- Çevresel Koşullar
 - Çalışma Sıcaklık Aralığı : -20°C / +50°C
 - Sızdırmazlık : IP67

Faydalı Yük Ara Yüzleri

- Güç çıkışları
- Analog / Dijital haberleşme protokolleri
- Mekanik bağlantı ara yüzleri

Komuta Kontrol Ara Yüzü

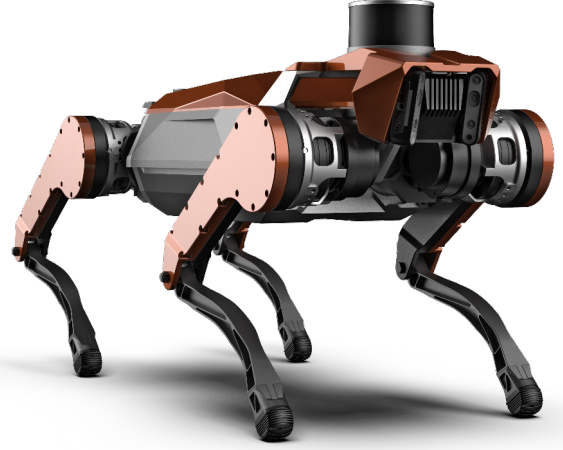
- Kablosuz Askeri SDR, MIMO Mesh / WiFi / LTE
- Sıkıştırılmış Askeri Kumanda Birimi
- Android Tablet opsiyonu

Dahili Sensörler

- Ön/Arka/Sağ/Sol geniş açı durumsal farkındalık kameraları

Hareket Kabiliyeti

- İşlevsel çalışma süresi: > 2 saat (tam yüklü durumda)
- Ön ve yan eğim: >40° (%88)
- Görsel destekli yürüme
- Kör yürüme
- Düşme durumunda toparlanma
- En yüksek ilerleme hızı: > 2 m/s



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10\%$ 'dir.