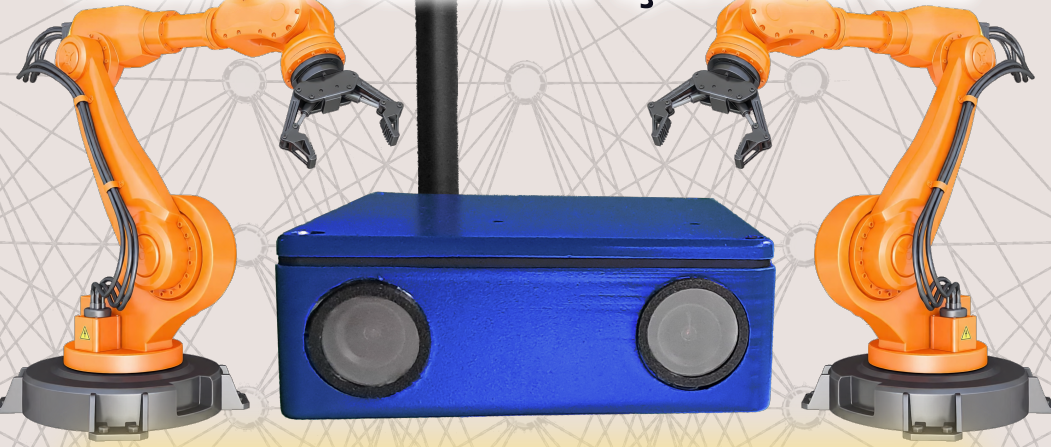


RAiV

Robot ve Makineler için Akıllı Göz



Robotik ve Otomasyon için Entegre 3B Görüntüleme Çözümü

RAiV, robotik ve otomasyon için mükemmel bir görüntü işleme çözümüdür. Gelişmiş 3 boyutlu görüntüleme ile derinlik algılama, nesne tespiti ve mekansal haritalama olanağı sağlar. Kompakt ve sağlam alüminyum tasarımı, kolay uygulamaya yardımcı olur.



3 Boyut Ölçümü



**Zorlu Sorunlar İçin
Endüstriyel Çözüm**



**3B Konumlu
Nesne Algılama**



**Kolay Entegrasyon
Hızlı Adaptasyon**



**Açık Kaynak
Python SDK**



**Harici Donanım
Gerektirmez**

www.ml-vpn.com

ML-VPN
Sınırları Aşın

Nedir?

RAiV, 3B görüşü güçlü gömülü işlemcilerle birleştiren akıllı bir stereo kameradır. Robotik ve otomasyon uygulamaları için açık kaynak yazılımıyla derinlik algılama, nesne tespiti ve yön tahmini yapar.

RAiV, yüksek çözünürlüklü bir çift görüntüleme sensörü, 6 eksen IMU, sekiz çekirdekli CPU ve bir Google Edge TPU'yu entegre ederek 3B görüş projeleri için güçlü bir altyapı sağlar.

Nasıl kullanılır?

RAiV'in web arayüzü kullanılarak örnek görüntüler alınır ve yapay zeka modeli eğitimi için bir bilgisayara indirilir. Yapay zeka, model özelliklerine göre eğitilir. Ardından, eğitilmiş model RAiV'e yüklenir.

Eğitimde kullanılan örnek görüntüler, tespit edilecek sınıfların tüm olası görsel şekillerini içermelidir. Bu sayede, yapay zeka modeli, nesnelerin görünümü biraz değişse bile değerlendirme ve sınıflandırma yapabilir.

python kodu, özel uygulama yapılması için kullanılabilir.

Teknik Bilgiler

