



PuduBot 2

Evrensel Teslimat Robotu

— Efsanevi Köklü Tarz —



iÇERİK

PuduBot 2

01

Ürün Genel Bakış

02

Ana Özellikler

03

Ürün Değerleri

04

Pudu Hakkında

Ürün Özeti

PuduBot



Ürün Genel Bakışı

PuduBot 2

Pudu Robotics'in yeni yükseltilmiş teslimat robotu PuduBot 2, PuduBot'un mükemmel özelliklerini ve fonksiyonlarını devralıyor.

PuduBot 2, tüm senaryolarda akıllı teslimatları gerçekleştirmeyi, hizmet robotlarının kullanımını teşvik etmeyi ve daha yüksek performans, daha iyi işlevsel genişletilebilirlik, çevresel uyum ve kullanım güvenilirliği ile genel robot gelişimini hızlandırmayı taahhüt ediyor.



Ürün Genel Bakış

10-inç Etkileşimli Ekran

Alüminyum Makine Gövdesi

Ayarlanabilir Tepsiler

Üst Lidar

Geniş FOV RGBD

Alt Lidar

Görsel Kamera

USB Arayüzü

Endüstriyel
Şasi Sistemi

25.6Ah Li-iyon
Batarya

Otomatik Şarj



Ürün Genel Bakış

Boyut	580mm*535mm*1290mm (22.8in*21.1in*50.8in)
Makine Ağırlığı	39kg (86lbs)
Tepsi Boyutu	500mm*435mm (19.7in*17.2in)
Tek Tepsi Yüğü	Maksimum 13kg (Maks. 28.7lbs)
Maksimum Yüğüler	40kg (88lbs)
Pil Ömrü	12 saat (tam yüğü) , 15 saat (yüğü yok)
Şarj Süresi	4 saat
Yol Temizliğı	80cm (31.5in)
Seyir Hızı	0.5m/s~1.2m/s (1.64ft/s-3.94ft/s)
Engel Aşma Yüksekliğı	10mm (0.39in)
Tırmanma Açısı	≤5°
Konumlandırma Yöntemi	PUDU VSLAM+ & Lazer SLAM
Sevk	Maksimum 20
Şarj	Kablolu veya Otomatik



İÇERİK

PuduBot 2

01

Ürün Genel Bakış

02

Temel Özellikler

03

Ürün Değerleri

04

Pudu Hakkında

Ana Özellikler

PUDU SLAM

Lazer ve görsel konumlandırma & navigasyon teknolojisinin birleşimi

- Lazer SLAM, PUDU VSLAM+ veya Birleşim (Lazer & VSLAM+) destekler
- Karmaşık ve dinamik ortamlarda kolaylıkla konumlandırma ve navigasyon sağlar
- Geliştirilmiş konumlandırma, algı ve rota planlama verimliliği



Ana Özellikler

PUDU VSLAM+

Yeni nesil PUDU VSLAM teknolojisi

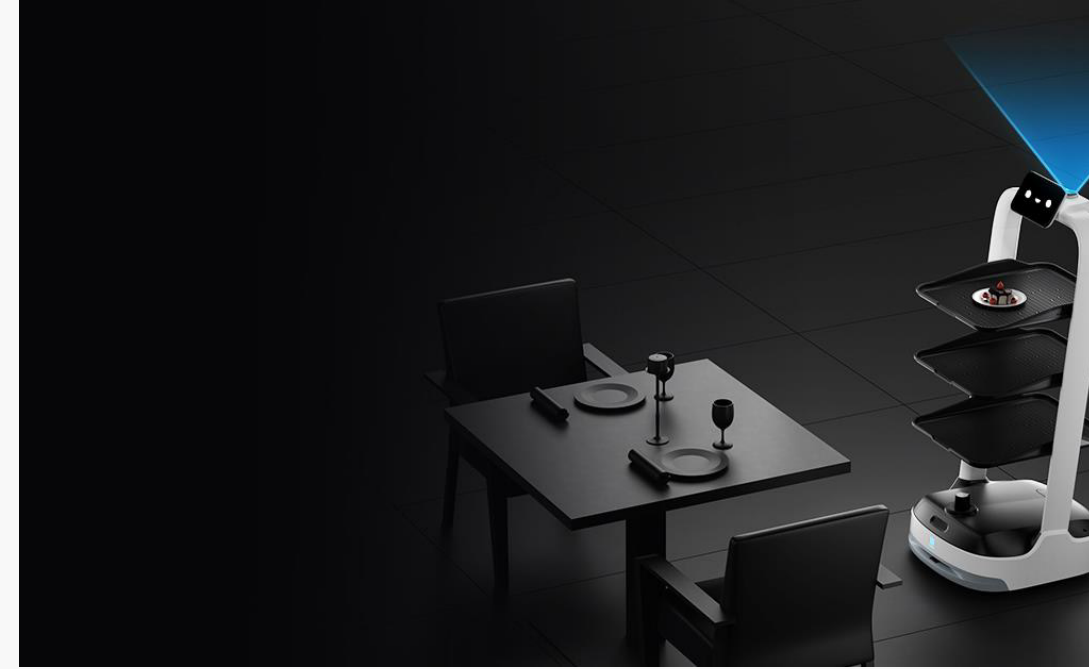
İşaretçi gerektirmeyen kurulum, kurulum süresini %75 azaltır

30 metreye kadar yüksek tavanlı ortamlarda rahat kullanım

40,000m2'ye kadar ekstra büyük sahne haritalama

Konulandırma referansının daha az değişmesiyle artırılmış stabilite

Farklı ışık koşullarında farklı senaryolara daha iyi uyum sağlama

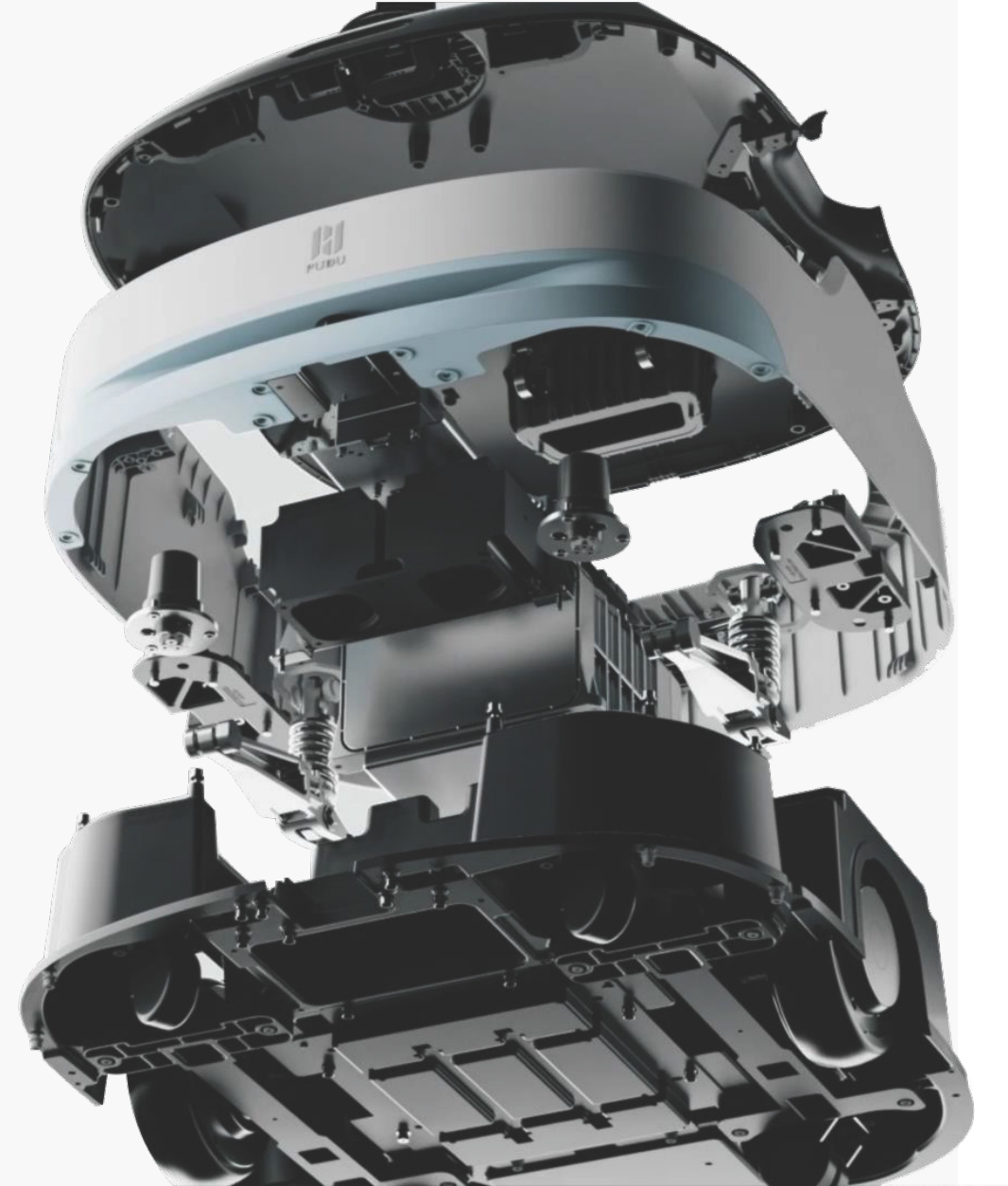


Ana Özellikler

Endüstri Lideri Şasi Sistemi Daha İyi Stabilite, Daha İyi Performans

- Yeni yükseltilmiş dikey bağlantı süspansiyon sistemi ile yüksek entegrasyonlu şasi
- Engel aşma kabiliyetinde önemli iyileşme
- Farklı yol yüzeylerine uyum sağlama, hareket stabilitesinde %30 iyileşme
- Engeli yollarla bile akıcı hareket kabiliyeti

*Kaynak: PUDU Lab

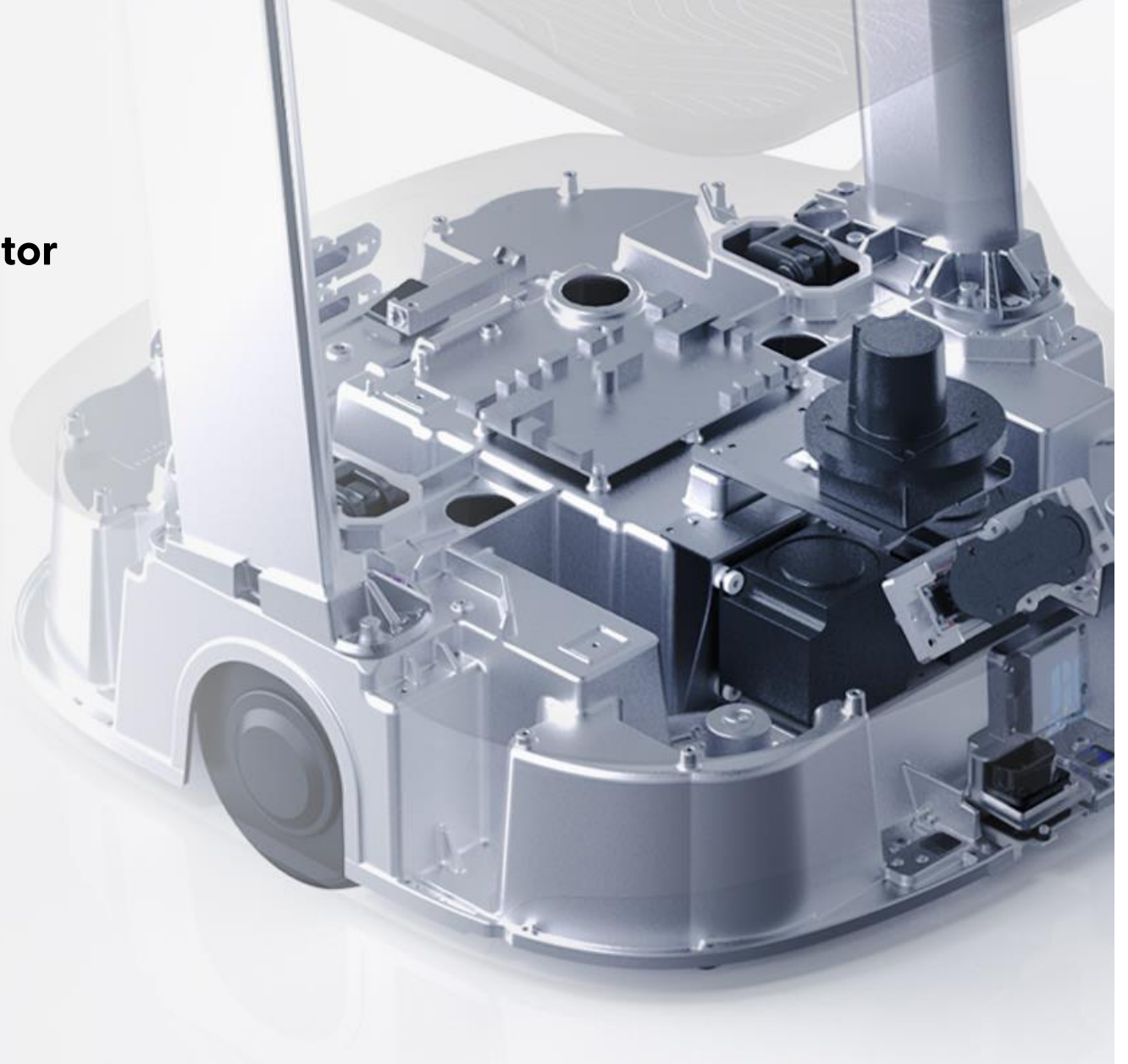


Ana Özellikler

PUDU tarafından geliştirilen Servo İçten Motor **Maliyet Azaltıcı, Verimlilik Artırıcı**

- Yük kapasitesinde %33 artış
- Enerji kullanımında %16 iyileşme
- Hem performansta hem de enerji tasarrufunda üstün

*Kaynak: PUDU Laboratuvarı



Ana Özellikler

Çift Lidar, Kesin Algılama Daha Güvenilir, Daha Güvenli

- Çift-Lidar sistemi, PuduBot 2'ye çevresel özellikleri tamamen görerek 360 derece algılama yeteneği sağlar
- Üst lidar, mesafe algılamadan sorumludur ve 0.8m mesafe içinde etkili engel önleme yeteneğine sahiptir (40kg yük ve 1.2m/s seyahat hızıyla)
- Alt lidar, yer algılamadan sorumludur ve algılanabilir en kısa yükseklik 8cm'dir



Ana Özellikler

Yüksek Performanslı Li-ion Batarya



- Uzun pil ömrü
- 4 saatlik şarj ile 24 saat çalışma
- 6 kat daha uzun pil ömrü
- Artırılmış güvenlik ve güvenilirlik

Otomatik Şarj



- Diğer Pudu ürünleri ile ortak şarj yığını
- Belirlenen zamanda veya pil seviyesi belirlenen eşikten düşük olduğunda otomatik şarj

Ana Özellikler

Çoklu Modlu Teslimat

Bir robot, birden fazla amaca hizmet eder



Yemek Teslimat Modu



Teslimat Modu



Seyir Modu



Doğrudan Mod



Bulaşık İadesi
Mod



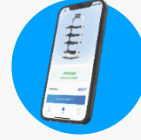
Doğum Günü
Mod

Çeşitli teslimat ihtiyaçlarını karşılayın

Ana Özellikler

Çağrı ve Bildirim

Her zaman ve her yerde otonom ve esnek



Robot Çağırma

- PUDU Pager, PUDU Watch ve PUDU Link'i destekler
- Tek tıkla görevleri atayın ve yönetin



VIP Oda Bildirimi

- Misafirleri robotun varışını bildirin
- Özel odalar için daha verimli teslimat hizmeti sunun

Ana Özellikler

Otomatik Geçiş

Güvenli ve otomatik olarak E-kapılardan veya Elektrikli cam kapılardan geçiş





Ana Özellikler

Tam Kapalı Makine Tasarımı



Makine Aralığı
 $\leq 1\text{mm}$



Toza ve suya karşı
etkili direnç gösterir



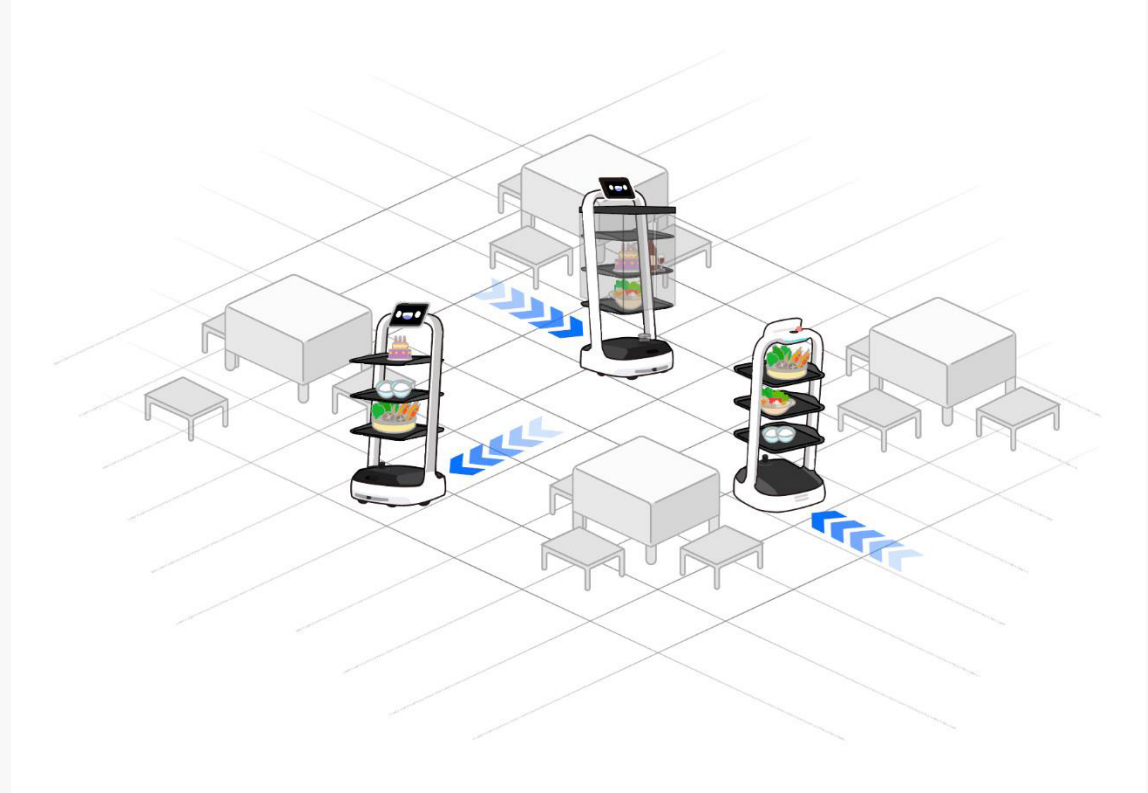
IP42 derecelendirilmiş



Ana Özellikler

Çoklu Robot İşbirliği

- Güçlü kendi kendine organize olan ağ
- Bir ortamda 20 robota kadar yönlendirin
- Gerçek zamanlı çevresel algılama
- Trafik sıkışıklığı için otomatik yön değiştirme
- Karmaşık ve dinamik senaryolara uyum sağlama
- Robotlar arasında zahmetsiz işbirliğine izin verme





Temel Özellikler

7/24 Yönetim ve Analiz

PUDU Merchant Management Platform

HOME

Data Center

Data report

My Robots

Robot Skills

Store Setting

Account Mana...

Data report

yesterdayLast 7 daysLast 30 days2022-04-01 → 2022-07-12All stores

cruise dataAttract customer dataInteractive dataAd dataGrid data

Running Mileage

10.9

Last Cycle 0

▲ 0%

Runtime

14.31

Last Cycle 0

▲ 0%

Interactive Visits

453

Last Cycle 0

▲ 0%

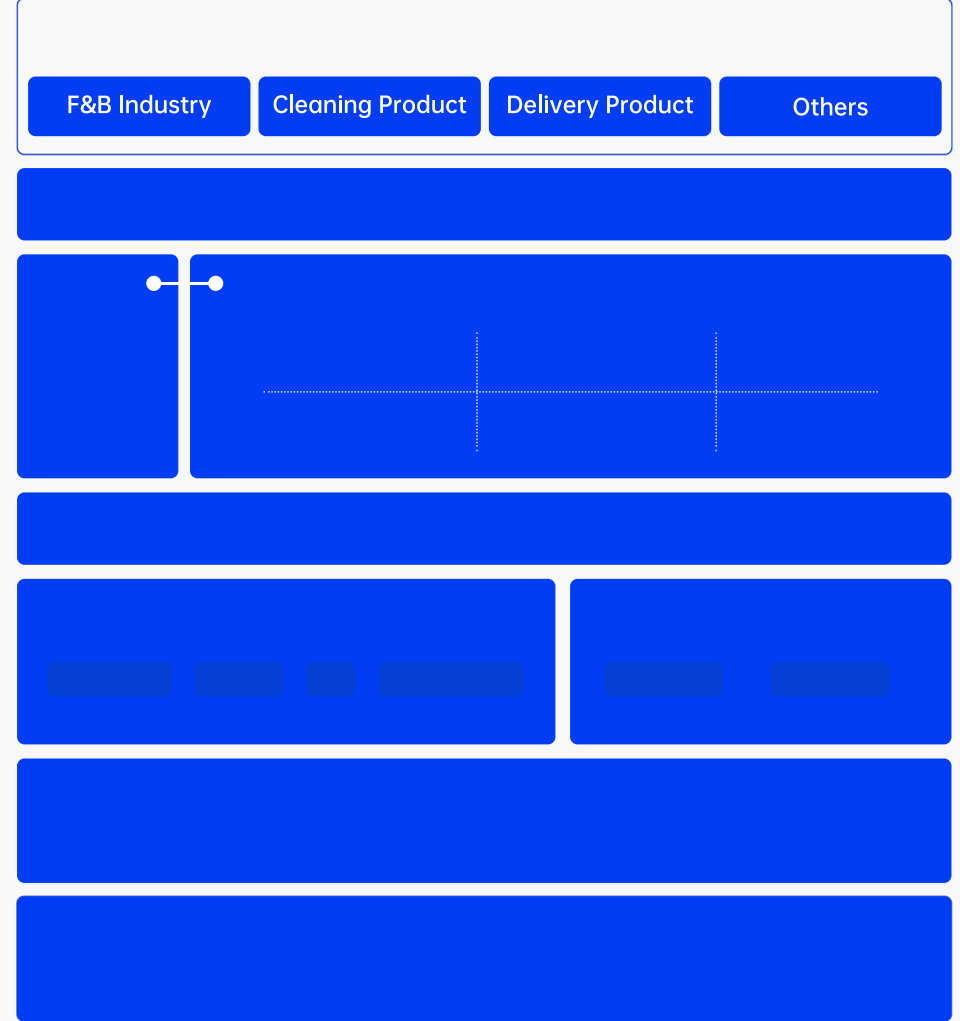
Store Name	Product Name	Machine MAC	Running Mileage
PuduBot 2 Amy	kettybot	08:E9:F6:09:CF:E6	10.9

Ana Özellikler

PUDU OS

Her Şey Dahil Platform, Sonsuz Yetenekler

- Güçlü bir bulut platformuyla çeşitli PUDU ürünlerine dayalı, PUDU tarafından geliştirilen entegre robot işletim sistemi platformu
- Yüksek güvenilirliğe sahip, PUDU tarafından geliştirilen güvenlik sistemi
- Açık SDK API, 3üncü taraf entegrasyonu ve geliştirmeyi destekler



Ana Özellikler

Özelleştirme Hizmetleri



Özelleştirilmiş Çıkartma

Marka görünürlüğünüzü artırmak için
özel Pudubot 2'nizi oluşturun

Robotunuzu benzersiz ve dikkat çekici hale getirin



Özelleştirilmiş Ses Paketi

Çevrimiçi yükseltme ve anlık senkronizasyon.

iÇERİK

PuduBot 2

01

Ürün Genel Bakış

02

Ana Özellikler

03

Ürün Değerleri

04

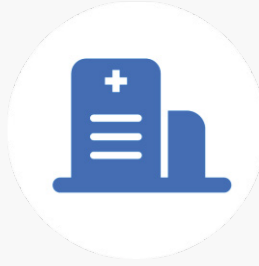
Pudu Hakkında

Ürün Değerleri

Çoklu Sektör, Çoklu Senaryo Kapsamı



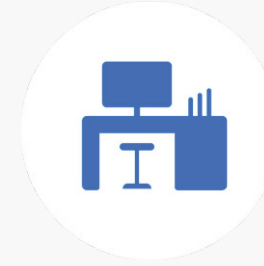
Restoran ve Kafe



Hastane ve Klinik



Otel ve Tatil Köyü



Ofis



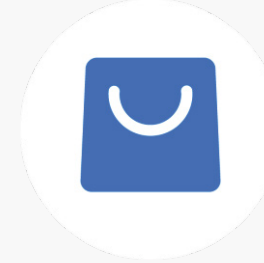
Yaşlı Yaşamı



Üretim



Eğlence ve Dinlenme



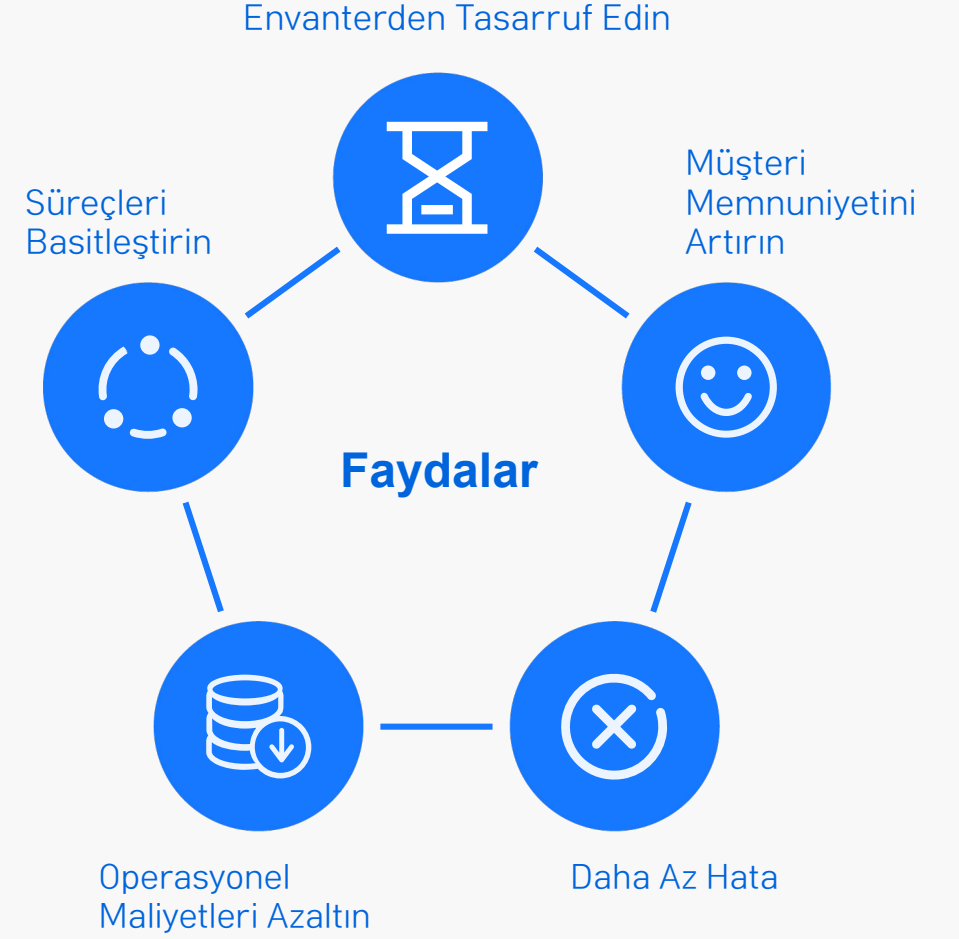
Perakende

Ürün Değerleri

Restoran Otomasyonu Trendini Takip Edin

Restoran otomasyonu, sipariş verme, yemek hazırlama, yemek teslimatı ve hesap ödeme işlemlerini basitleştirmek amacıyla, restoran ve tesis genelinde görevleri tamamlamak için otomatik veya robotik teknolojilerin kullanılmasıdır.

Güçlü temeller ve yiyecek içecek endüstrisine dair derin bir anlayışa sahip olan PuduBot 2, yemek teslimat hizmetlerini daha verimli hale getirmek için önemli özelliklere sahiptir. Güçlü çoklu robot sevkiyat sistemi, masaların çalışır halde kalması için gereken insan gücünü belirgin şekilde azaltır.



Ürün Değerleri

İşgücü Açığını Azaltma

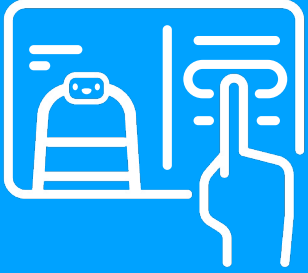
Pandemi, işgücü piyasasını büyük ölçüde tahrip etti ve potansiyel çalışanların çalışmayı tercih ettiği sektörleri ve yerleri kökten değiştirdi. İşverenler nitelikli personel bulma ve elde tutma konusunda zorlanıyor.

Tekrarlayıcı, sıkıcı, tehlikeli ve kirli işler için robotların kullanımı giderek yaygınlaşmakta ve gelecekte yaygın hale gelecek. Robotlar sayesinde çalışanlar daha değerli işlere odaklanabilir ve daha iyi bir iş ortamına sahip olabilir, bu da daha iyi bir iş deneyimi ve memnuniyet sağlar.

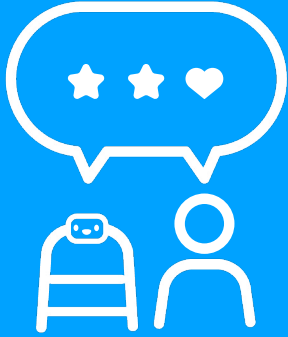
Ürün Değerleri

Müşteri Deneyimini Değiştirin

Ticari robotlar, farklı konaklama kuruluşlarına veya perakende mağazalarına başarıyla entegre edilerek müşteri deneyimini geliştiriyor.



Temel süreçleri
kolaylaştırmak



Kesintisiz ve keyifli bir
deneyim oluşturmak için
sürtüşmeleri azaltmak



Daha fazla insanı müşteri ile yüz
yüze olan rollere yönlendirerek
müşteri deneyimini artırmak



Yenilikçi deneyimler sunarak
müşteri yolculuğunu
geliştirmek

Güvenilir Geleceği birlikte inşa edelim

Sağlam ortaklıklar, size üstün değer sağlama taahhüdü ile başlar, sizi şu şekilde destekleyeceğiz:



Ürün Değerleri

Temassız Teslimat

COVID-19, hayat tarzımızı ve üretim şeklimizi derinden etkiledi ve günümüzde birçok restoran, yemeklerin güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamak için temassız teslimat hizmeti sunmaya başladı. PuduBot 2, çağrı cihazı fonksiyonunu destekler ve uzaktan komutlar alabilir. Farklı kullanım senaryolarında PuduBot 2, çağrı cihazlarından gelen talepleri alır ve tabakları veya eşyaları otomatik olarak toplar, bu da insanlar arasındaki bulaşma riskini azaltırken teslimat verimliliğini artırır.



iÇERİK

PuduBot 2

01

Ürün Tanıtımı

02

Ana Özellikler

03

Ürün Değerleri

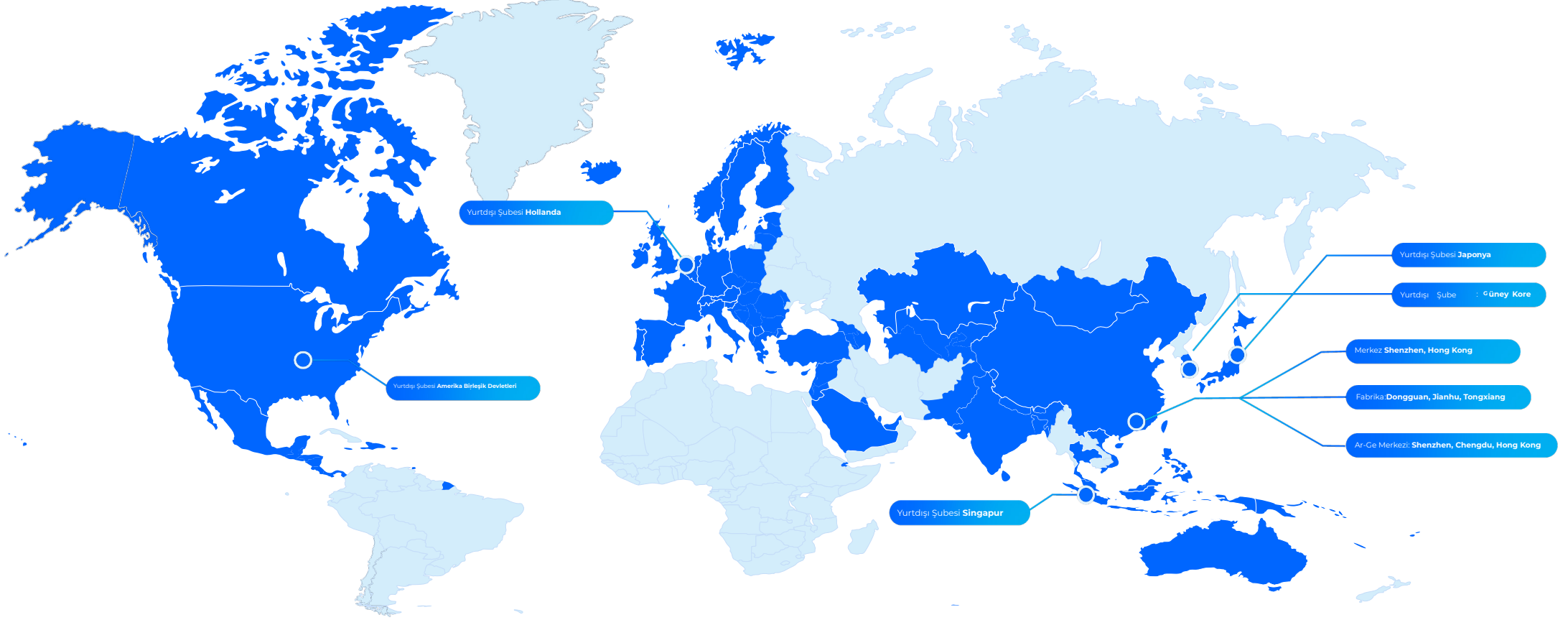
04

Pudu Hakkında

Pudu Robotics, [hizmet robotları sektöründe küresel bir lider](#) olup, yenilikçi robot teknolojisiyle insan verimliliğini ve yaşam standartlarını yükseltmeye kendini adanmıştır.

Ar-Ge, üretim ve hizmet robotlarının satışı üzerine odaklanarak, Pudu Robotics dünya çapında neredeyse bin tane yetkilendirilmiş patente sahiptir ve geniş bir yelpazede temel teknolojileri kapsar. Şirketin robotları, yemek, perakende, konaklama, sağlık, eğlence, eğitim ve üretim gibi çeşitli sektörlerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Bugüne kadar Pudu Robotics [yaklaşık 80.000 birim](#) başarıyla çeşitli pazarlara göndermiş olup, dünya çapında [60'tan fazla ülke](#) ve bölgede bulunmaktadır.





60+ Ülke ve Bölge
Kapsamı

600+ Kapsanan
Şehir

700+ Küresel
Dağıtıcı

Onur ve Ödüller



Pudu Robotics, çeşitli endüstrilerdeki kuruluşlar ve kurumlar tarafından tanınmıştır.



reddot winner 2023



reddot award
best of the best



GOOD DESIGN
AWARD 2022



Akıllı Robotik Çözümlerle On Büyük Sektörde Devrim Yaratmak



Yiyecek ve İçecek



Konaklama



Perakende



Endüstriyel Tesis



Sağlık Hizmetleri



Konut ve Ofis Binaları



Eğitim



Eğlence ve Spor



Ulaşım ve İlgili Hizmetler



Kamu Hizmetleri



Teşekkürler!



+90 532 400 6 777
+90 850 532 6 777



robot@robotlar.org



Beytepe Mah. Ertuğrul bey cad. En Tepe İş Merkezi No: 32
Çankaya / Ankara