PUDU

FlashBot Max

Bina Teslimat Uzmanı



İÇERİK

Ürün Genel Bakış

Ürün Özellikleri

Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

FlashBot Max

Bina Teslimat Robotu

FlashBot, yarı-açık ortamlarda çalışabilen çok yönlü bir bina teslimat robotudur. Asansörü benzersiz bir hareket kabiliyetiyle kullanmak üzere tasarlanmış olup, teslimat görevlerini güvenli, doğru ve sık bir şekilde otomatikleştirmenizi sağlar. Otel ve ofis binalarında insanların etrafında insan müdahalesi olmadan hareket edebilir, bu da akıllı teslimatta büyük bir adımdır.



Ürün Genel Bakış



Bulut ve Donanım Çözümleri Asansör Kontrolü için



VSLAM+ Yarı-açık Teslimat



Çoklu Bölme Erişimi Doğrulamaları



Hızlı Çok Katlı Kurulum



Tam Kapsamlı IoT Entegrasyonu



Modüler Ayarlanabilir Bölmeler

Ürün Genel Bakış



RGBD Kamera

Lidar

RGBD Kamera

Şarj Teması



Ekran

Martı Kanat Kapı

Altı Tekerlekli Bağımsız Süspansiyon

Ürün Genel Bakış

Personel



Sipariş alınıyor



Robot çağırılıyor



Eşyalar yerleştiriliyor

Robot



Varış bildirimi gönderiliyor



Otomatik asansör kullanımı



Otomatik teslimat

Müşteri



Kod alınıyor



Alınıyor



Geri dönülüyor

Ürün Özeti



Makine boyutları	21.18*21.02*41.42 in | 538mm*534mm*1052mm
Makine ağırlığı	132.28 lbs | 60kg 22.05 lbs
Taşıma kapasitesi	10kg/kat
Makine malzemesi	ABS/Havacılık sınıfı alüminyum alaşımı 2-4 bölme
Bölme alanı	7.36*16.14*11.02 in | 187mm*410mm*280mm (Tek) 14.96*16.14*11.02 in | 380mm*410mm*280mm (Çift)
Şarj süresi	4 Saat
Çalışma süresi	9 Saat
Yönlendirme yöntemi	VSLAM + Lidar SLAM
Seyir hızı	1.64ft/s~3.94ft/s | 0.5~1.2m/s Ayarlanabilir

İÇERİK

Ürün Genel Bakış

Ürün Özellikleri

Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

Ürün Avantajları · Teslimat Uzmanı

FlashBot · Teslimat Uzmanı



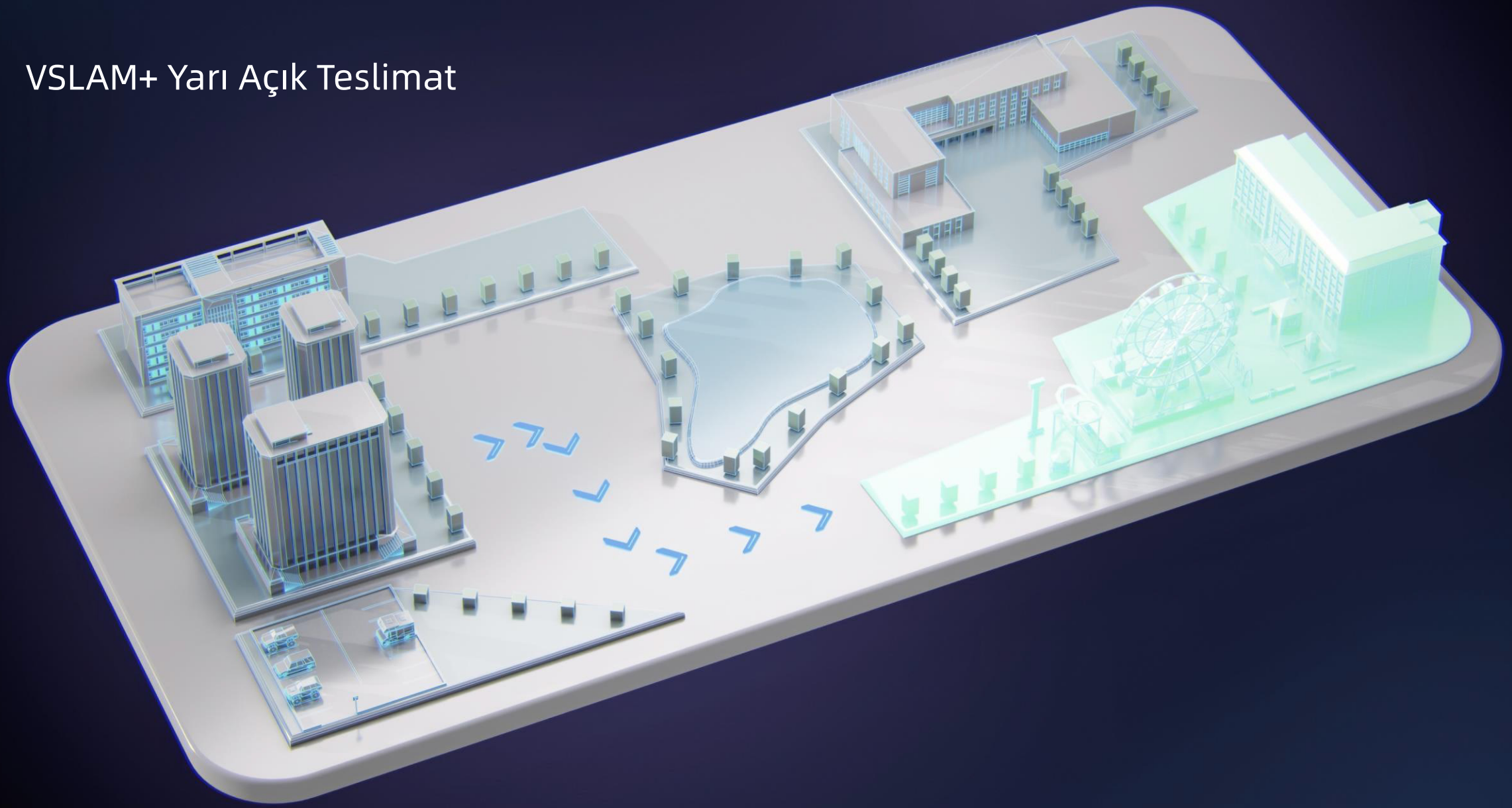
V-SLAM+ yarı açık hava teslimatı

IoT teknolojisi

Güvenli ve verimli

Gelişmiş dijital yönetim

VSLAM+ Yarı Açık Teslimat



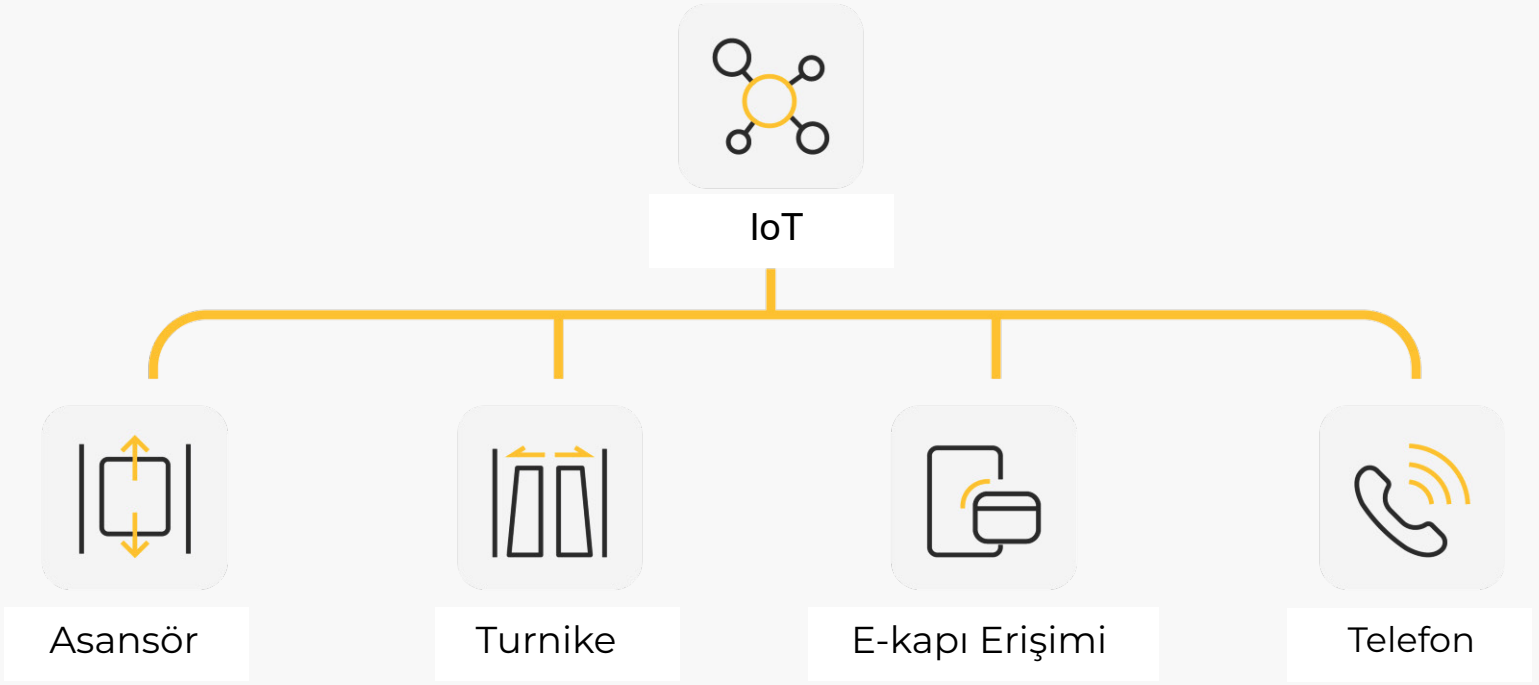
Ürün Özellikleri • Yarı-açık Alan Teslimatı



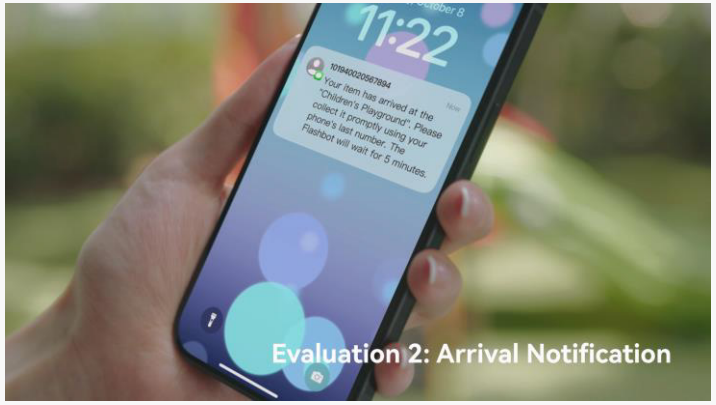
VSLAM+ Yarı-açık Alan Teslimatı

PUDU VSLAM+ navigasyon sistemi özellikle yarı-açık otel ortamları için tasarlanmıştır. Geleneksel teslimat robotlarından farklı olarak, yeni FlashBot yalnızca kapalı alanda oda servisini yönetmekle kalmaz, aynı zamanda bahçe koridorları, spor alanları ve havuz kenarı gibi karmaşık yarı-açık alanlarda sorunsuz bir şekilde gezinir, olağanüstü insan-robot etkileşimi sunar.

Ürün Özellikleri · IoT Teknolojisi

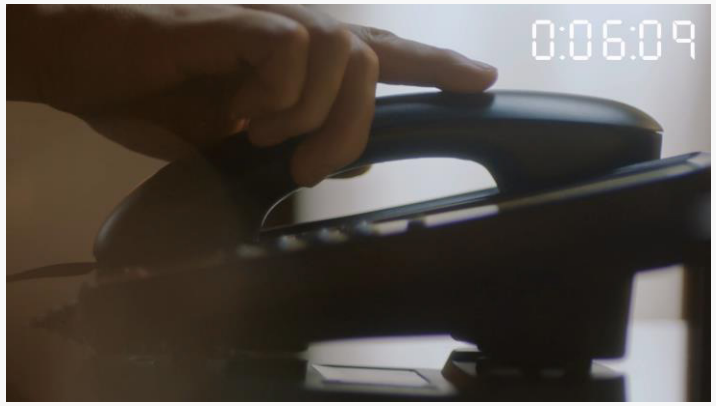


Ürün Özellikleri · IoT Teknolojisi



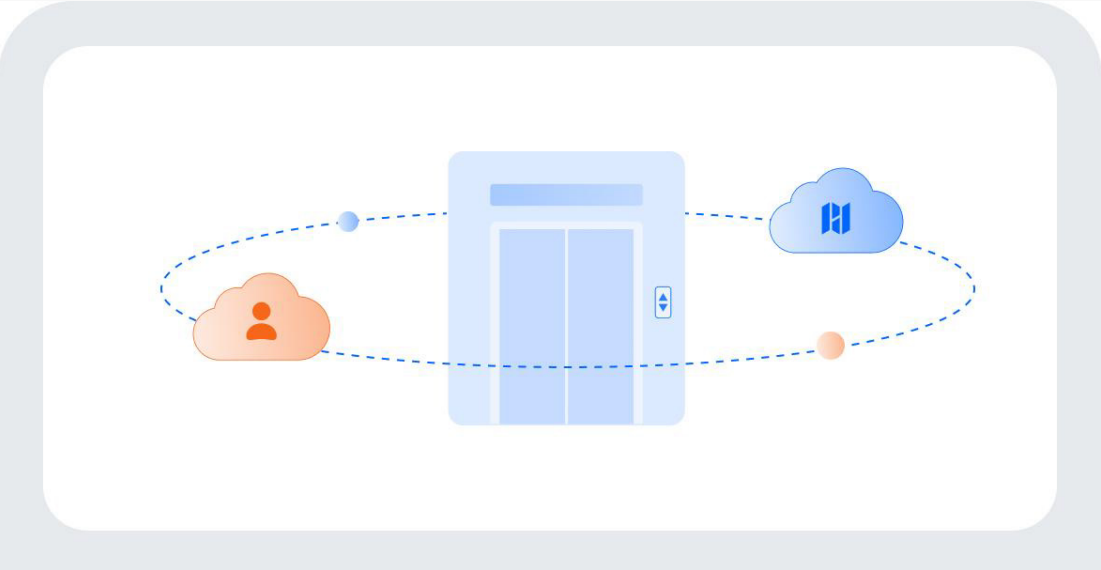






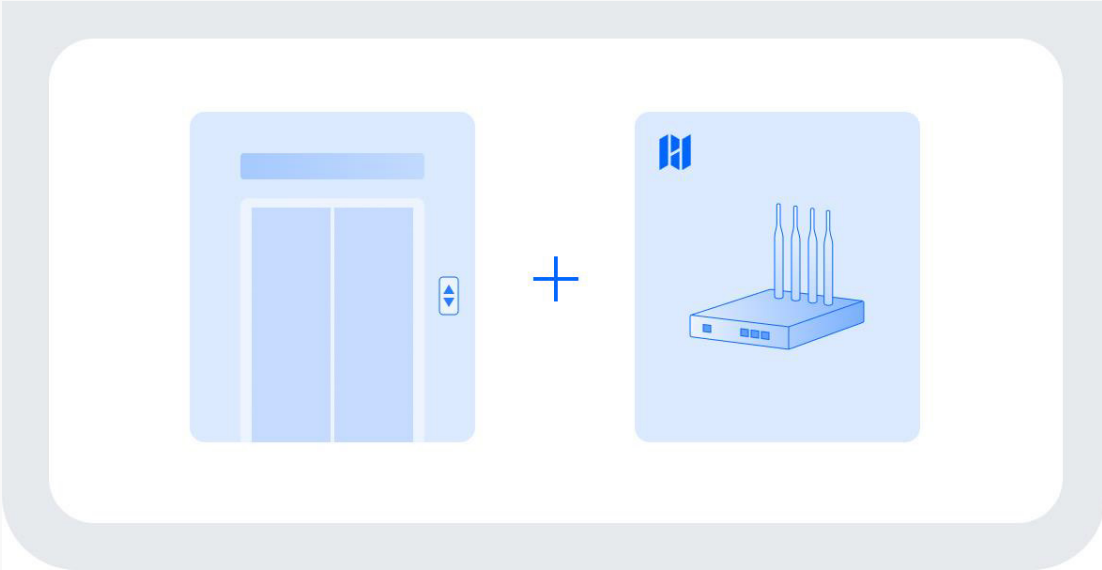
IoT bağlantısını kullanarak, FlashBot bina içindeki çeşitli terminal cihazları ile sorunsuz iletişim kurar, manuel müdahale gerektirmeden otomatik çağrılar, turnike erişimi ve asansör kullanımı sağlar. Eller serbest kolaylığı ve geliştirilmiş teslimat verimliliğini deneyimleyin.

Ürün Özellikleri · Asansör Kontrolü için Bulut ve Donanım Çözümleri



Bulut Asansör Kontrol Çözümü

Bulut Asansör Kontrol Çözümü, kolay kurulum için asansörlerde hiçbir değişiklik gerektirmez ve KONE ve OTIS gibi lider markalarla tamamen uyumludur.

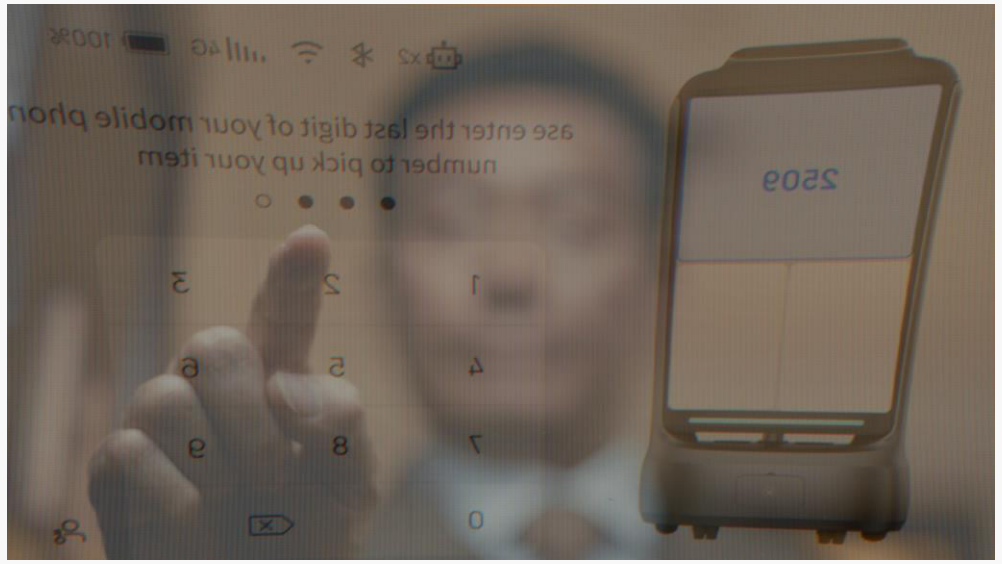


Donanım Asansör Kontrol Çözümü

Pudu'nun kendi geliştirdiği Donanım Asansör Kontrol Çözümü, çeşitli bina ortamlarına esnek bir şekilde uyum sağlar ve işletme verimliliğini artıran etkili ve kesintisiz bir asansör yönetim deneyimi sunar.

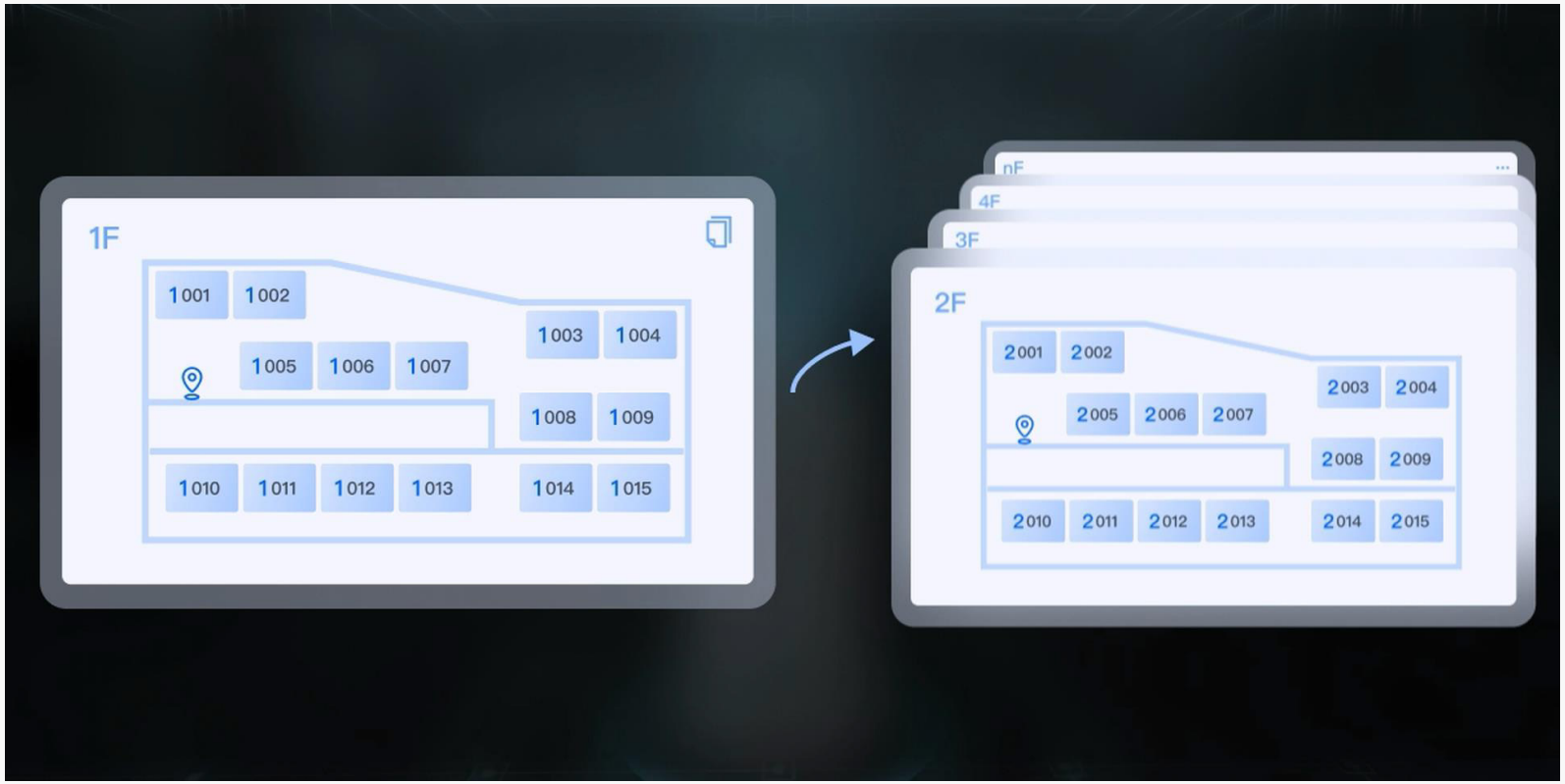
Ürün Özellikleri · Çoklu Bölme Erişim Doğrulamaları





Parola doğrulama, telefon numarası doğrulama ve NFC algılama ile bölme erişimini destekler, eşyaların depolamadan alımına kadar güvenli ve sorunsuz yönetimini sağlar.

Ürün Özellikleri · Hızlı Çok Katlı Kurulum



Hızlı çok katlı harita çoğaltmasını destekler, hızlı haritalama yaparak kurulum verimliliğini ve kullanım kolaylığını artırır

Ürün Avantajları · Modüler Ayarlanabilir Bölme

2 Bölme



3 Bölme



4 Bölme



Çok işlevli bölüm, alan kullanımını en üst düzeye çıkararak FlashBot'un tek bir dokunuşla birden fazla görevi gerçekleştirmesini sağlar.

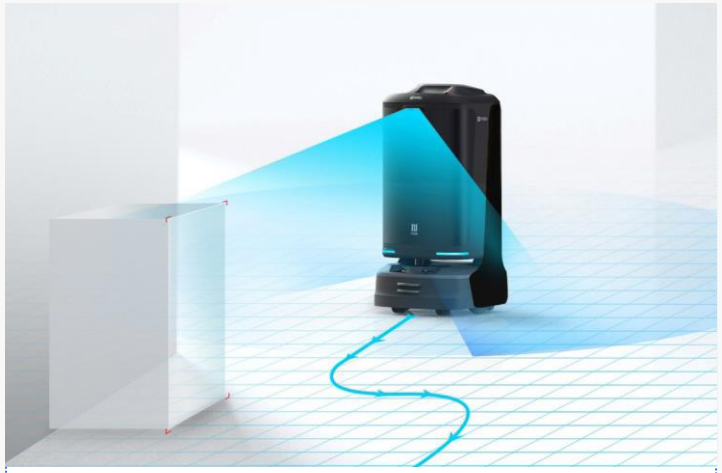
Ürün Özellikleri



Geliştirilmiş Otomatik Seviye Süspansiyon

Yeni yükseltilmiş otomatik seviye 6 tekerlekli bağımsız bağlantı süspansiyonu, farklı zemin koşullarına göre sönümlemeyi ayarlayabilir, böylece robot her zaman en uygun stabil durumda kalır.

2 cm yüksekliğindeki engelleri ve 3.5 cm genişliğindeki boşlukları aşarak %50 daha yüksek çalışma kararlılığı sunar.



3D Engel Kaçınma

2 RGBD kamera ve özel lidar, FlashBot'un engelleri 3 cm kadar düşük ve yerden 70 cm yükseklikteki asılı engelleri algılamasına olanak tanıyan hassas algılama yeteneği sağlar, bu da onu birçok engelin bulunduğu dinamik ortamlar için ideal hale getirir.



70 CM Üstün Geçiş Yeteneği

En az 70 cm geçiş açıklığı ile FlashBot, bina senaryolarının %99.9'unda yolları geçebilir.

Ürün Özellikleri



Bölme Havalandırma Sistemi

Sürekli bölme fan havalandırması, koku ve bakterileri ortadan kaldırır.



Çoklu Robot Zamanlama Sistemi

Optimize edilmiş görev dağılımı, çoklu robot işbirliğini ve kalabalık ortamlarda akıllı kaçınmayı sağlayarak son müşteriler için bekleme sürelerini azaltır.



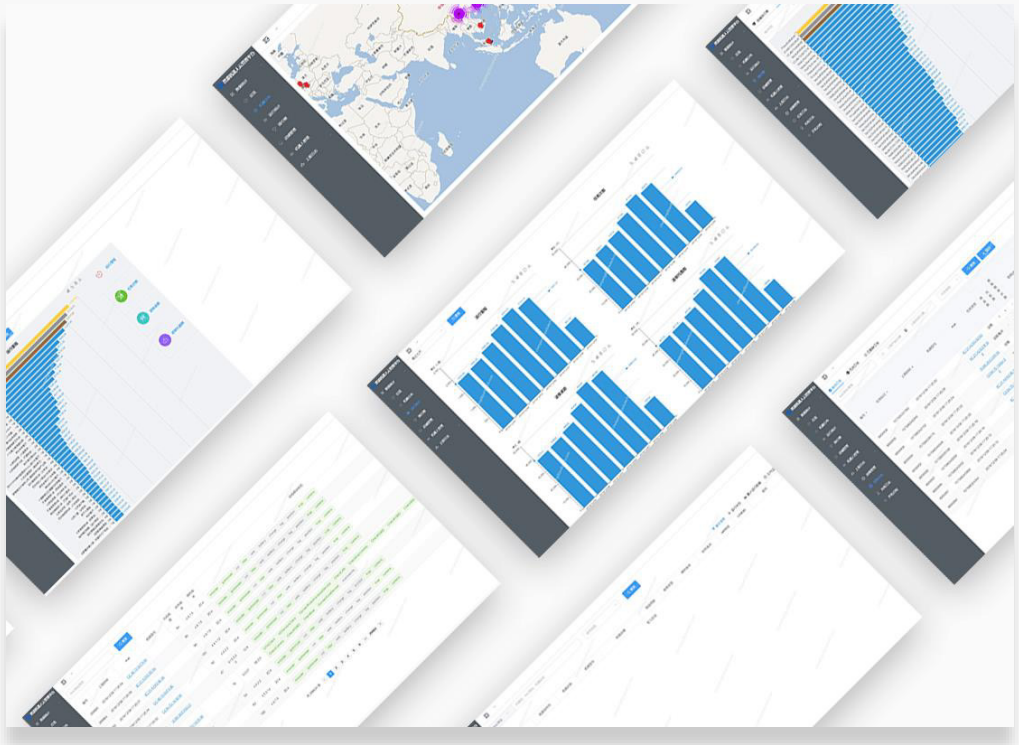
Otomatik Güç Şarjı

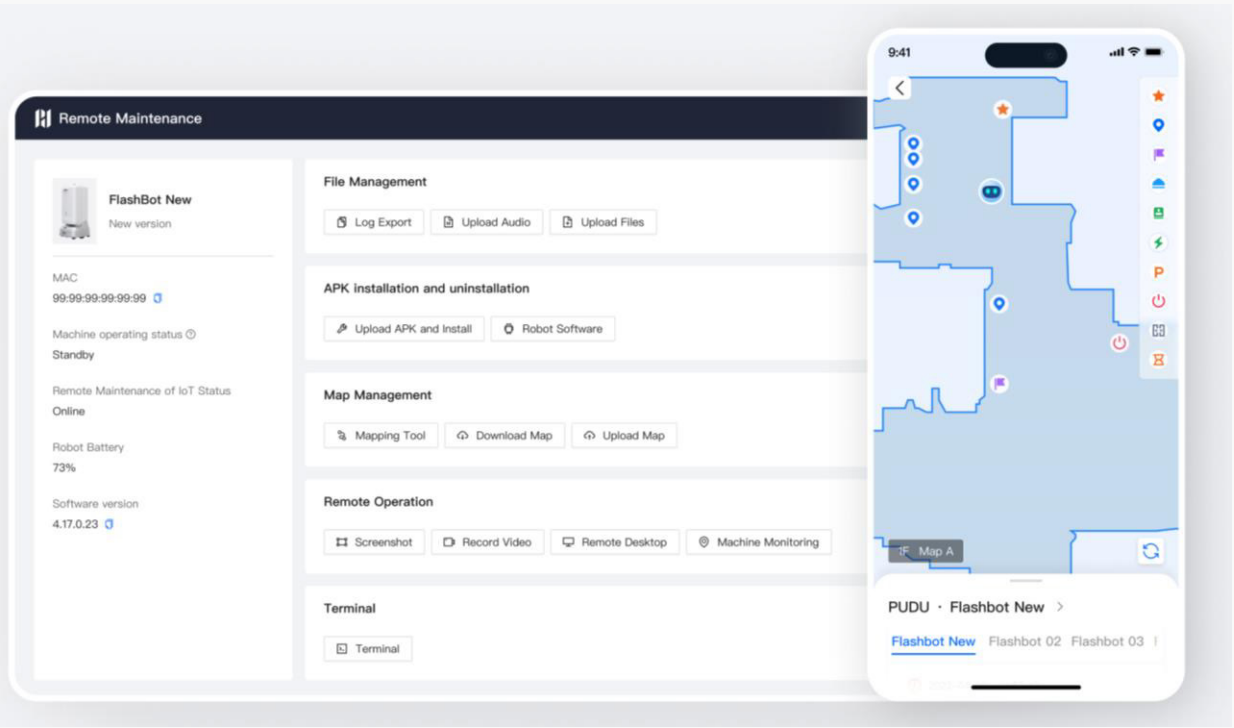
Güvenlik ve rahatlık için birden fazla senaryoda kesintisiz şarj.
Batarya düşük olduğunda şarj istasyonuna giderek her zaman hazır kalır.

Ürün Özellikleri · Dijital Yönetim Dönüşümü

PUDU Yönetim Platformu

Kullanıcılar, Pudu Link ve uzaktan operasyon platformunu kullanarak robotun konumunu ve durumunu anlık olarak izleyebilirler. Uzaktan dağıtım ve bakım işlemleri kolay ve pratiktir, operasyon verileri üzerinde net bir görünürlük ve kontrol sağlar.





İÇERİK

Ürün Genel Bakış

Ürün Özellikleri

Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

Ürün Değerleri • Müdür

Müdür

Optimizasyonlu Personel ve Azaltılmış Maliyetler



- Robot-insan iş birliği, personeli tekrarlayan ve sıkıcı işlerden kurtararak her pozisyon için personel optimizasyonu sağlar ve önemli maliyet tasarrufu sağlar.

Farklılaşma ile Artan Rekabet Gücü



- Dijital yönetim ve uzaktan anlık izleme, konaklama hizmetlerini optimize etmeyi sağlar.
- Yenilikçi hizmetler, markayı geleneksel otellerden ayırır.
- Yeni OTA, müşterileri oteli tanıtmaya teşvik eder, bu da daha fazla potansiyel müşteri çekmeye yardımcı olur.

Konaklama Hizmet Kalitesinde İyileştirme



- 7/24 temassız teslimat ve her an müşteri ihtiyaçlarına hızlı cevap, mükemmel ve güvenli bir müşteri deneyimi yaratır.
- FlashBot, personeli tekrarlayan ve sıkıcı işlerden kurtararak, müşterilere daha iyi hizmet vermeye odaklanmalarını sağlar.

Müşteri İhtiyaçlarına Uygun Malzeme Dağıtımı



- Teslim edilen malzemelerin otomatik olarak oluşturulan raporlarına dayalı olarak malzeme dağıtımı optimize edilebilir. Bu, israfı önler ve maliyet etkin bir çözüm sağlar.

Personel



Azaltılmış İş Yükü ve Baskı

- Tekrarlayan ve sıkıcı işler ↓
- Gece vardiyası gereksinimleri ↓
- İş yükü ve baskı↓



Memnuniyeti Artırın

- Daha mutlu bir ekip, yükseltilmiş bir müşteri deneyimine dönüşür.
- Yüksek kaliteli hizmet, müşteri memnuniyetini artırır.
- Müşteri şikayetlerinin azalması, çalışan bağlılığını artırır.



Çalışan Değerleri Yeniden Tanımlandı

- Personel, tekrarlayan ve yorucu görevlerden kurtulduğunda değerli hisseder. Müşterilere en iyi şekilde hizmet verilebilir.
- Personel, mükemmel performansları için müşterilerden ve yöneticilerinden takdir kazanabilir, böylece iş memnuniyetini artırır.

İÇERİK

Ürün Genel Bakış

Ürün Özellikleri

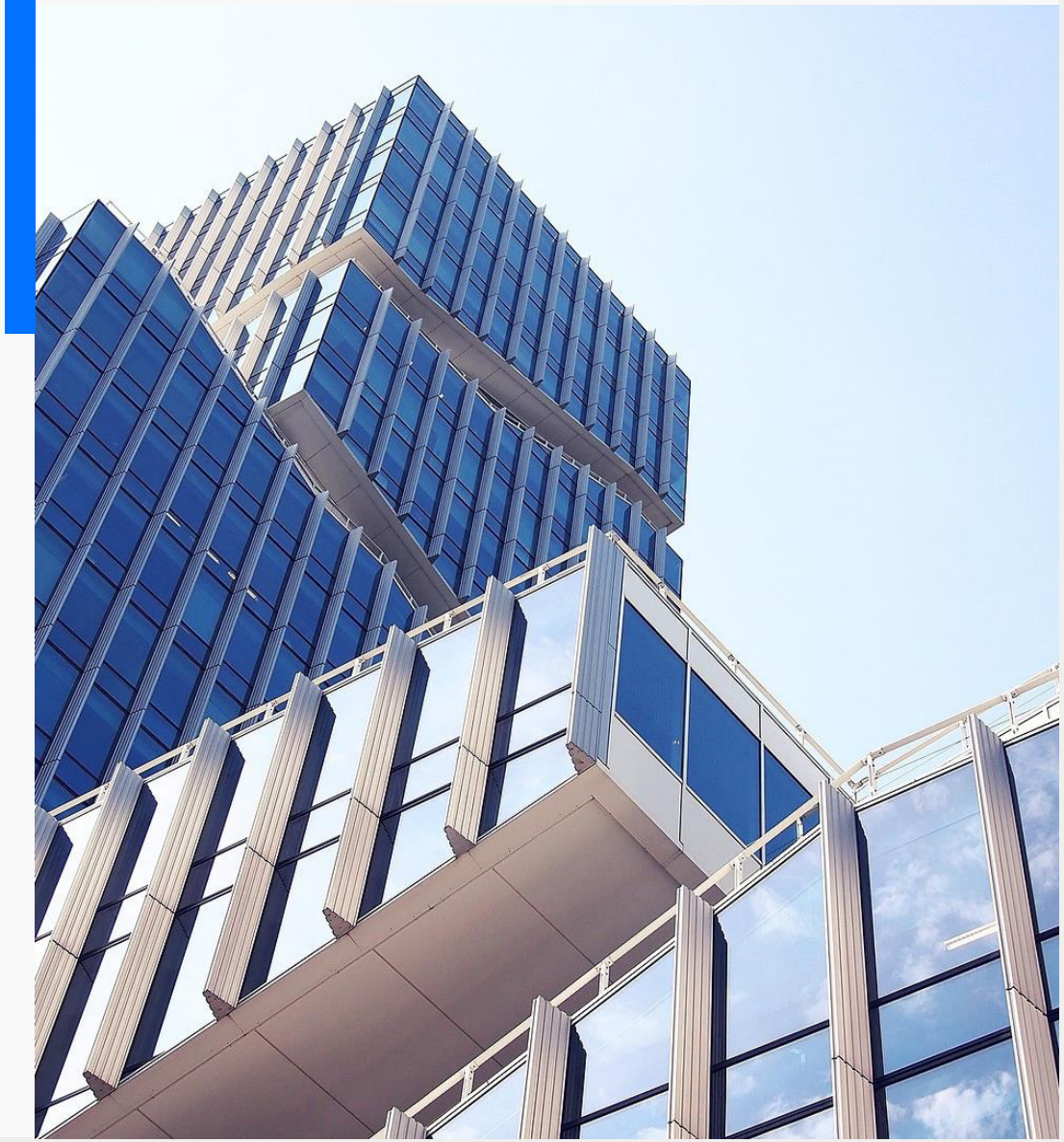
Ürünün Sunduğu Değer

PUDU Hakkında

Pudu Robotics

Pudu Robotics, hizmet robotları alanında küresel bir lider olarak, yenilikçi robot teknolojisi aracılığıyla insan verimliliğini ve yaşam standartlarını artırmaya kendini adamıştır.

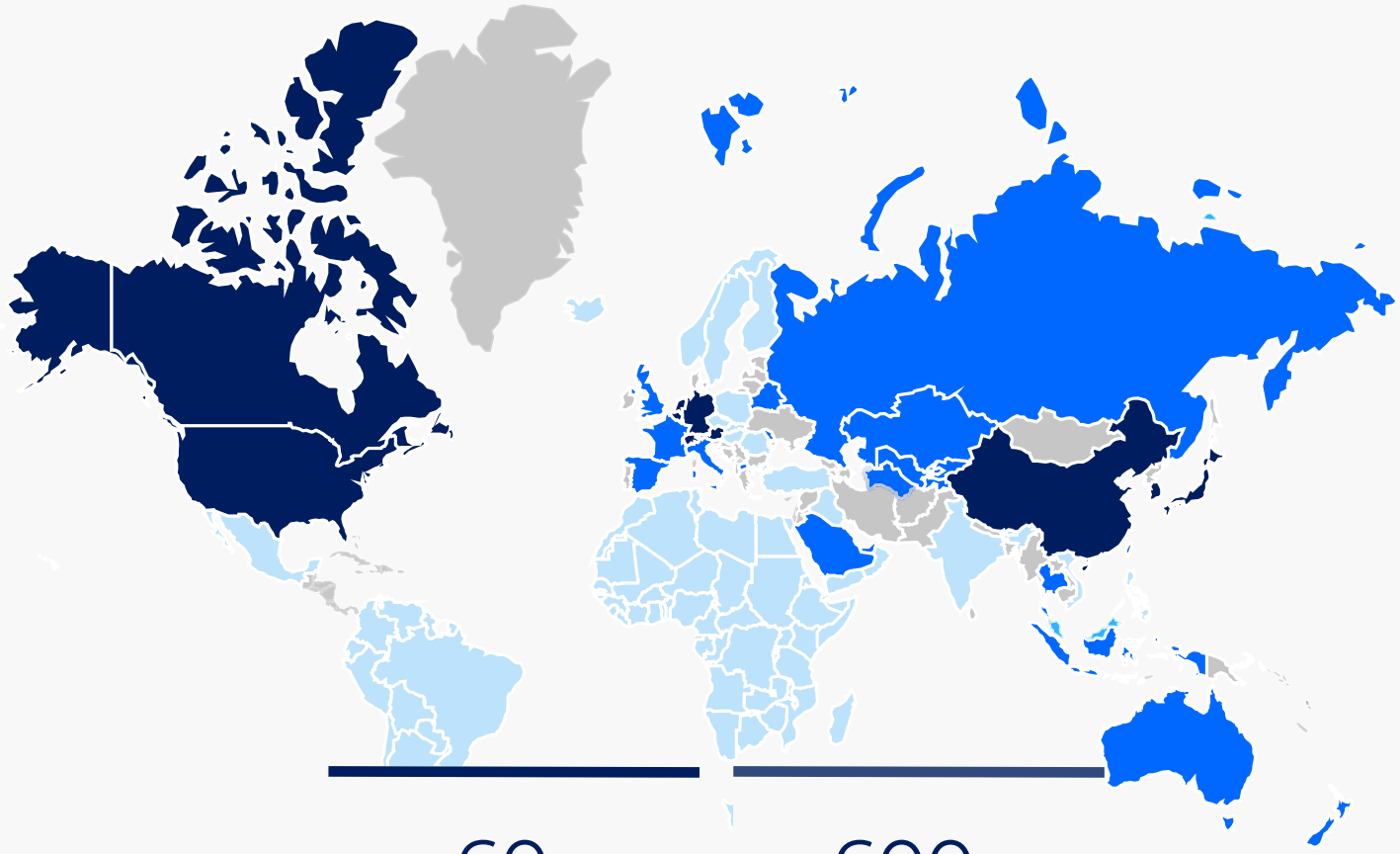
Hizmet robotlarının Ar-Ge, üretim ve satışına odaklanan Pudu Robotics, dünya çapında binin üzerinde yetkilendirilmiş patente sahiptir ve geniş bir çekirdek teknoloji yelpazesini kapsamaktadır. Şirketin robotları, restoran, perakende, konaklama, sağlık, eğlence, eğitim ve üretim gibi çeşitli sektörlerde yaygın olarak benimsenmiştir. Bugüne kadar, Pudu Robotics çeşitli pazarlara başarıyla 80.000'den fazla birim sevk etmiş ve dünya genelinde 60'tan fazla ülke ve bölgede varlık göstermektedir.



Ölçek Avantajı

Küreselleşme

Pudu Robotics, Kuzey Amerika, Avrupa, Doğu Asya, Asya-Pasifik, Orta Doğu ve Latin Amerika'da ticari varlık oluşturmuştur. Ürünler, dünya çapında 60'tan fazla ülkeye ve bölgeye ihraç edilmiştir ve dünya genelinde 600'den fazla şehri kapsamaktadır. Pudu Robotics, güvenilir bir uluslararası marka imajı oluşturmuş ve Çin'in yurt dışındaki "akıllı" üretim temsilcisi işletmelerinden biri haline gelmiştir.



60+

60'tan fazla ülke ve bölgeyi kapsar

600+

600'den fazla şehir

İşbirliği

80% **En iyi 100 restoran müşterisinin pazar payı**

40,000+ Kullanılan Mağaza



İkram Ortakları

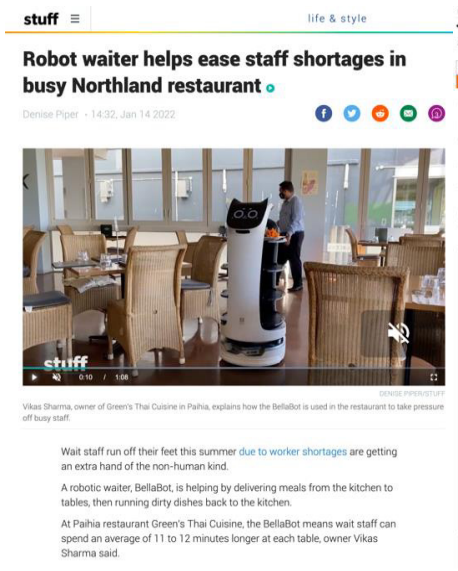


İkram Olmayan Ortaklar



Yazılım ve Donanım Ortakları

Medya Kapsamı


stuff

life & style

Robot waiter helps ease staff shortages in busy Northland restaurant

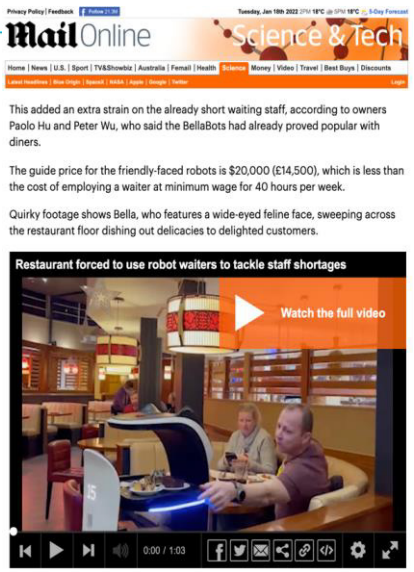
Denise Piper · 14:32, Jan 14 2022

Vikas Sharma, owner of Green's Thai Cuisine in Paihia, explains how the BellaBot is used in the restaurant to take pressure off busy staff.

Wait staff run off their feet this summer due to worker shortages are getting an extra hand of the non-human kind.

A robotic waiter, BellaBot, is helping by delivering meals from the kitchen to tables, then running dirty dishes back to the kitchen.

At Paihia restaurant Green's Thai Cuisine, the BellaBot means wait staff can spend an average of 11 to 12 minutes longer at each table, owner Vikas Sharma said.


Mail Online

Science & Tech

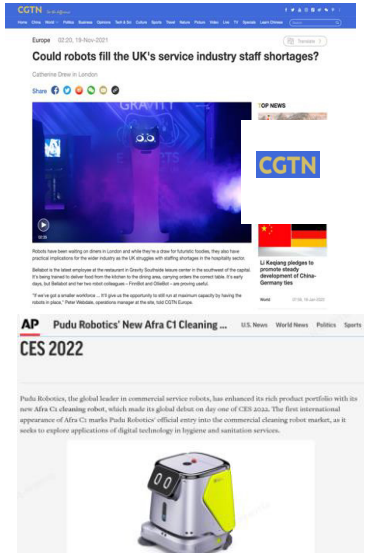
This added an extra strain on the already short waiting staff, according to owners Paolo Hu and Peter Wu, who said the BellaBots had already proved popular with diners.

The guide price for the friendly-faced robots is $20,000 (£14,500), which is less than the cost of employing a waiter at minimum wage for 40 hours per week.

Quirky footage shows Bella, who features a wide-eyed feline face, sweeping across the restaurant floor dishing out delicacies to delighted customers.

Restaurant forced to use robot waiters to tackle staff shortages

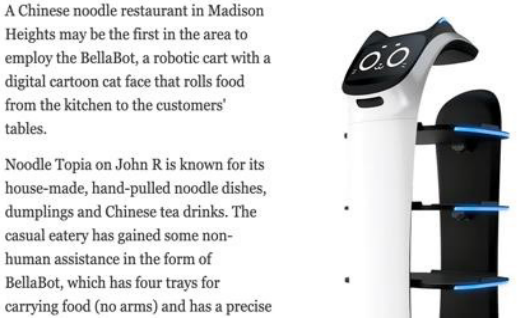
Watch the full video


CGTN

Could robots fill the UK's service industry staff shortages?

AP Pudu Robotics' New Afra C1 Cleaning ...

CES 2022


RESTAURANTS + BARS

Madison Heights restaurant uses a robot to deliver food to tables

Melody Baetens
The Detroit News

Published 12:51 p.m. ET Aug. 16, 2021 | Updated 9:28 a.m. ET Aug. 18, 2021

View Comments

A Chinese noodle restaurant in Madison Heights may be the first in the area to employ the BellaBot, a robotic cart with a digital cartoon cat face that rolls food from the kitchen to the customers' tables.

Noodle Topia on John R is known for its house-made, hand-pulled noodle dishes, dumplings and Chinese tea drinks. The casual eatery has gained some non-human assistance in the form of BellaBot, which has four trays for carrying food (no arms) and has a precise

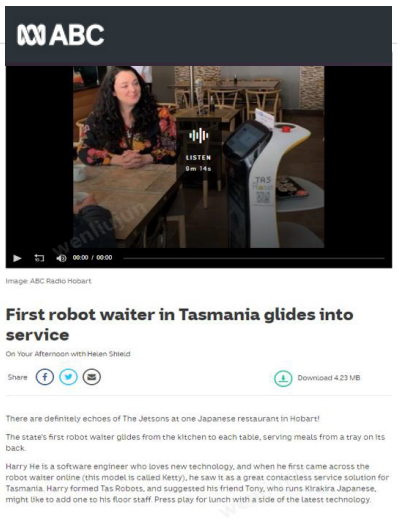

ABC

Image: ABC Radio Hobart

First robot waiter in Tasmania glides into service

On Your Afternoon with Helen Shield

There are definitely echoes of The Jetsons at one Japanese restaurant in Hobart!

The state's first robot waiter glides from the kitchen to each table, serving meals from a tray on its back.

Harry He is a software engineer who loves new technology, and when he first came across the robot waiter online (this model is called Ketty), he saw it as a great contactless service solution for Tasmania. Harry formed Tas Robots, and suggested his friend Tony, who runs Kirakira Japanese, might like to add one to his floor staff. Press play for lunch with a side of the latest technology.

CGTN · CNN · FOX NEWS RIGHT NOW · CBC · CTV · techradar. · BBC · THE CHANNEL CO. CRN

Mail Online · The Star · stuff · 9NEWS · Bloomberg · Forbes · AP · The Detroit News