



PUDU T600 Serisi

Ağır Yük Taşıyan Endüstriyel Teslimat Robotu





CONTENT

Ürüne Genel Bakış

Ürün Özellikleri

Ürün Değeri

PUDU Hakkında

PUDU T600 Serisi

Ağır Yük Taşıyan Endüstriyel Teslimat Robotu

PUDU T600 serisi, farklı endüstriyel taşıma ihtiyaçlarına yönelik standart ve raf altı (underride) versiyonlarından oluşur. Standart versiyon, dahili ekranı ve tutamağı sayesinde yerel görev kontrolünü destekler. Raf altı versiyon ise alçak profili sayesinde rafların altına girerek dar alanlarda yük kaldırabilir. Seri, VDA5050 protokolünü destekleyerek sorunsuz görev planlama entegrasyonu sağlar; raf grubu tanıma ve sürekli güncellemeler gibi özelliklerle esnek ve akıllı taşıma sunar.



Temel Özellikler



600 KG Taşıma Kapasitesi



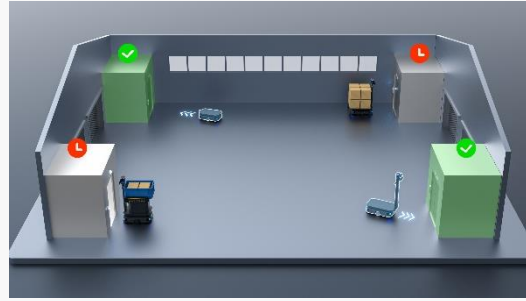
İki Mod, Serbestçe Seçilebilir



Raf Grubu Tanıma



VDA5050 Protokol Desteği



Boştaki Asansöre Öncelikli Planlama



Yerinde (On-premises) Kurulum

Ürün Tanıtımı



Teknik Özellikler

Model	PUDU T600	PUDU T600 Underride
Boyutlar	960 mm * 500 mm * 1350 mm (37.8 in * 19.7 in * 53.1 in)	845 mm * 500 mm * 255 mm (33.3 in * 19.7 in * 10.0 in)
Ağırlık	112 KG / 247 lbs	94 KG / 208 lbs
Maksimum Yük	600 KG (1322 lbs)	600 KG (1322 lbs)
Batarya Kapasitesi	30 AH	30 AH
Şarj Süresi	2 saat (%0 → %90)	2 saat (%0 → %90)
Çalışma Süresi	12 saat (yüksüz)	12 saat (yüksüz)
Seyir Hızı	0.2~1.2 m/s (0.67~3.94 ft/s)	0.2~1.2 m/s (0.67~3.94 ft/s)
Navigasyon Yöntemi	VSLAM + LiDAR SLAM	Yalnızca LiDAR SLAM
Min. Geçiş Alanı	70 cm (27.6 in)	65 cm (25.6 in)
Maks. Aşılabilir Yükseklik	10mm (0.39 in)	10mm (0.39 in)
Maks. Aşılabilir Boşluk	35 mm (1.38 in)	35 mm (1.38 in)
Çalışma Ortamı	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)





CONTENT

Ürüne Genel Bakış

Ürün Özellikleri

Ürün Değeri

PUDU Hakkında

İki Mod, Serbestçe Seçilebilir.

PUDU T600:

PUDU T600, büyük yüklerin taşınması için tasarlanmış, ağır yük kapasiteli bir endüstriyel teslimat robotudur. Sağlam bir mobil şasi üzerine kurulu olup kullanıcı dostu kullanım için dokunmatik ekran ve tutamağa sahiptir.

Özellikler:

Dahili ekranı sayesinde merkezi bir kontrol sistemine ihtiyaç duymadan doğrudan çalıştırılabilir.

Güç destek anahtarı, hızlı erişim butonları ve ön gösterge ışıkları ile kolay ve verimli kullanım sunar.



İki Mod, Serbestçe Seçilebilir.

PUDU T600 Underride:

PUDU T600 Underride (raf altı) versiyonu, şasi tabanlı bir endüstriyel teslimat robotudur. Alçak profilli tasarımı sayesinde rafların altına girebilir ve malzeme taşımak için onları otonom olarak kaldırabilir.

Özellikler:

Kompakt yapısı, raf ünitelerinin **altından geçebilmesini** sağlayarak esnek navigasyon sunar.

Yükü tam ortasından, alttan kaldırabildiği için çok az geçiş alanı gerektirir.



600 KG'lık Kapasite Artışı



600 KG Taşıma Kapasitesi

600 KG taşıma kapasitesine sahip T600, ağır yüklü malzeme taşımacılığı için tasarlanmıştır; teslimat sıklığını büyük ölçüde azaltır ve sefer başına verimliliği artırır.



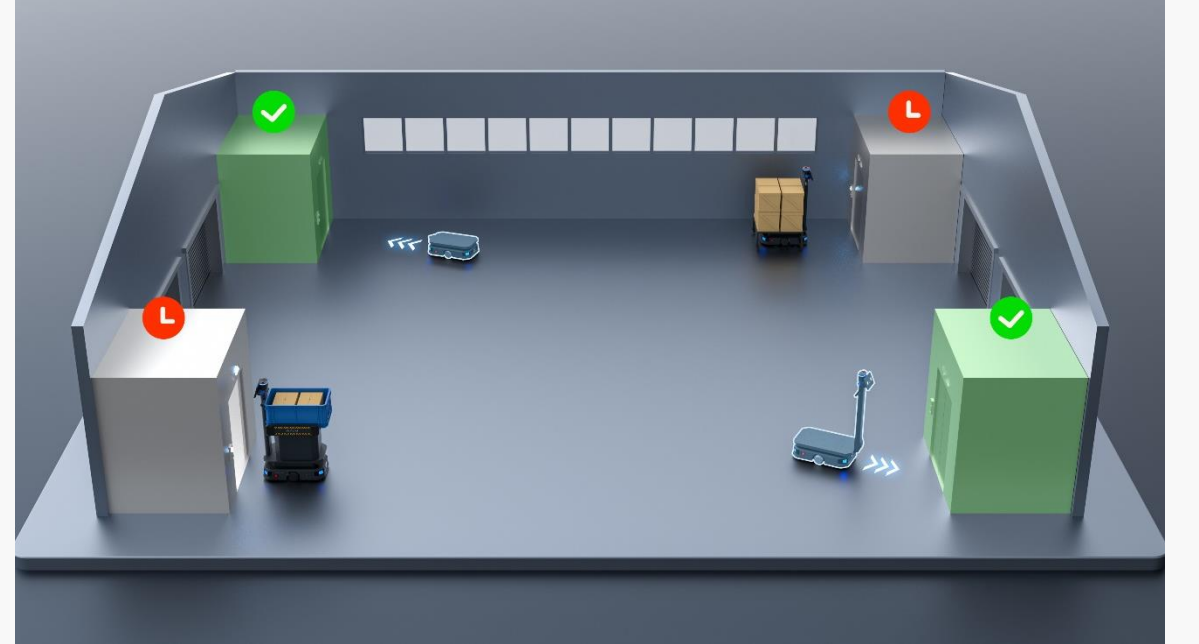
Raf Grubu Tanıma



Gelişmiş navigasyon ve algılama sistemleriyle güçlendirilen T600 serisi, **hedef depolama konumlarını akıllıca belirler ve alma-bırakma işlemlerini otonom olarak gerçekleştirir.** Bu sayede tamamen insansız iş akışları mümkün olur; verimli ve güvenilir depo operasyonları sağlanır.

Boştaki Asansöre Öncelikli Planlama

Yoğun, çok asansörlü ortamlarda sistem akıllı bir şekilde önce boştaki asansörleri çağırır. Akıllı planlama algoritması asansörlerin durumunu gerçek zamanlı izleyerek müsait olanlara öncelik verir; böylece yoğun saatlerdeki sıkışıklığı ve kaynak israfını önler, katlar arası teslimat verimliliğini önemli ölçüde artırır.





PUDU Görev Planlama



Dar Koridorlarda Akıllı Trafik Stratejisi

Sistem, yol genişliğine ve robotların gerçek zamanlı yük boyutlarına göre tek şeritli ya da çift şeritli trafik modunun uygulanacağına akıllıca karar verir. Rota stratejilerini dinamik olarak ayarlayarak dar ortamlarda alan kullanımını en üst düzeye çıkarır ve çoklu robot koordinasyonunun verimliliğini artırır.



Esnek Kurulum

T600 serisi, zaman alan yeniden yapılandırmalara veya tesis değişikliklerine gerek kalmadan üretim düzenindeki değişikliklere hızla uyum sağlayabilir.

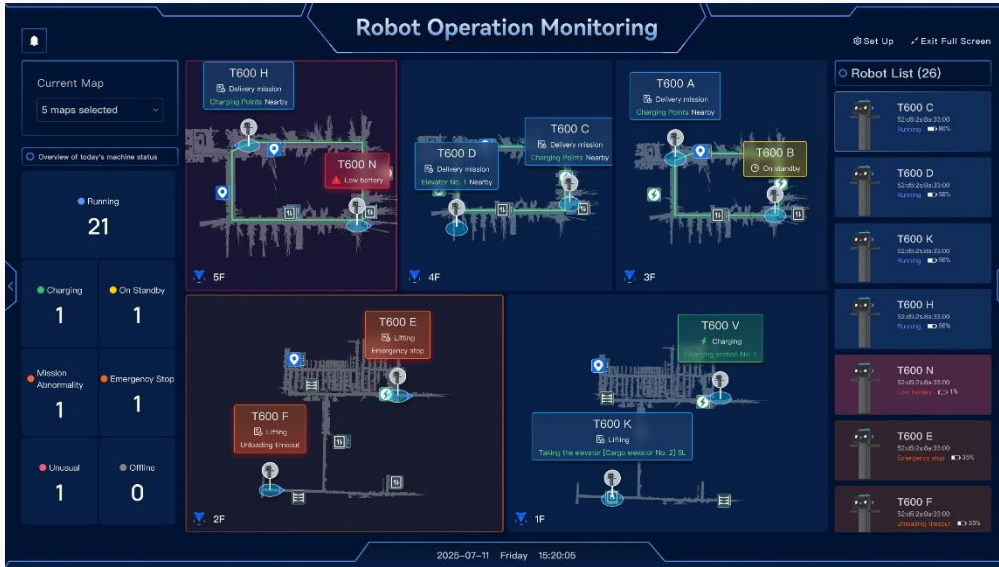


VDA5050 Protokolü



VDA5050 standart iletişim protokolüyle uyumludur ve diğer uyumlu robotlar ve sistemlerle ortak görev planlamasına olanak tanır. Özel yazılım geliştirme veya karmaşık arayüz entegrasyonu gerekmez; böylece birleşik, verimli ve ölçeklenebilir esnek bir lojistik ağı hızla kurulabilir.

Yerinde (On-premises) Kurulum



PUDU T600 yerinde kurulumu destekler; sistem müşterinin kendi yerel sunucularında veya özel bulutunda çalışabilir. Böylece veriler kapalı bir iç ağda dolaşır, harici bulut hizmetlerine bağımlılık ortadan kalkar ve veri iletim riskleri önemli ölçüde azalır. Bu yapı, yüksek güvenlik gereksinimleri olan endüstriyel ve ticari ortamlar için idealdir.

Kurulumdan sonra müşteriler erişim izinleri, sistem güncellemeleri ve veri yedeklemeleri üzerinde tam kontrole sahip olur; bu da sistemin esnekliğini ve yönetilebilirliğini daha da artırır.

Güvenlik

Zemin Projeksiyonu*:

T600'ün önüne doğrusal bir uyarı ışareti yansıtarak **hareket alanını** gösterir ve güvenli bir insan-robot ortak çalışma alanı oluşturur.

Dinamik Engelden Kaçınma:

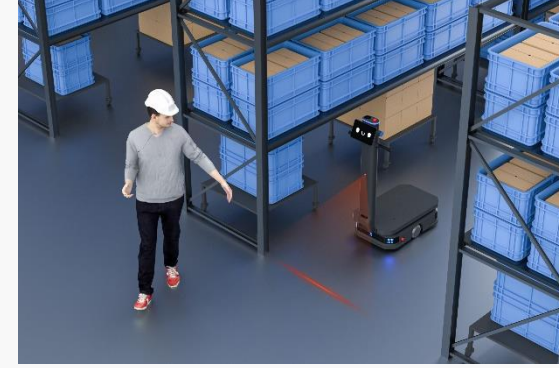
Alçak engelleri otonom olarak algılar ve güvenli çalışma için bunların etrafından esnek biçimde dolaşır.

Afetten Korunma Fonksiyonu:

PUDU T600, yangın alarmı ve deprem gibi sinyalleri akıllıca alabilen ve kaçınma planlarını otomatik olarak uygulayabilen özel bir afet modülüyle donatılmıştır.

Güvenli bir alana otonom navigasyon.

Güvenli bir noktada durup park etmek için akıllı karar verme.



7/24 Kesintisiz Çalışma



12 saat kesintisiz çalışma, 2 saatte hızlı şarj:
T600 serisi 12 saatlik çalışma süresi sunar ve 2 saatlik hızlı şarjı destekler. Hem otomatik şarj hem de batarya değişimi seçenekleriyle donatılmıştır; 7/24 operasyon gereksinimlerini karşılamak için kesintisiz hizmet sağlar.

IoT Entegrasyonu

Kapsamlı IoT yetenekleriyle donatılan PUDU T600 serisi; asansör kontrolü, e-kapı geçişi ve çeşitli akıllı bağlantı çözümlerini destekler. Çağrı cihazı ve uygulama üzerinden çağırma gibi çoklu uzaktan çağırma işlevlerine sahiptir. Ayrıca sorunsuz sistem entegrasyonu için yazılım API arayüzleri sunar. Kolay donanım entegrasyonu için harici güç besleme portları ve USB çıkışlarıyla donatılmıştır.



Çevre Birimi Arayüzü



PUDU Link (Uygulama)



Çağrı Cihazı



Asansör Kontrol Modülü



E-kapı Kontrol Modülü



CONTENT

Ürüne Genel Bakış

Ürün Özellikleri

Ürün Değeri

PUDU Hakkında

Ürün Değeri



Artırılmış Verimlilik

T600 serisi, endüstriyel ortamlarda otonom olarak hareket ederek operasyonel verimi artırır, teslimat sürelerini kısaltır ve üretkenliği yükseltir.

Gelişmiş Güvenlik

Gelişmiş sensörleri ve güvenlik özellikleriyle T600 serisi, engelleri algılayıp onlardan kaçınarak iş yerindeki kaza riskini en aza indirir ve makineler ile çalışanlar arasında daha güvenli bir etkileşim sağlar.



Ürün Değeri

Özelleştirme

T600 serisi, belirli endüstriyel ihtiyaçları karşılamak için farklı aksesuarlar veya yazılım yapılandırmalarıyla özelleştirilebilir; böylece birden fazla ayrı makineye gerek kalmadan çeşitli görev ve ortamlara uyum sağlar.



Sürdürülebilirlik

T600 serisi optimum enerji kullanımı için tasarlanmıştır. Gelişmiş lityum-iyon batarya teknolojisi ve enerji yönetim sistemleri sayesinde daha az güç tüketirken daha uzun çalışma süresi sağlar; böylece genel enerji maliyetlerini ve çevresel etkiyi azaltır.



CONTENT

Ürüne Genel Bakış

Ürün Özellikleri

Ürün Değeri

PUDU Hakkında

Hakkımızda



Pudu Robotics, **hizmet robotları sektöründe küresel bir lider** olarak yenilikçi robot teknolojisiyle insan verimliliğini ve yaşam standartlarını yükseltmeye kendini adanmıştır.

Hizmet robotlarının Ar-Ge, üretim ve satışına odaklanan PUDU, üç temel teknolojiye önem verir: **mobilité, manipülasyon ve yapay zekâ**. PUDU, sektörde **özel amaçlı, yarı insansı ve insansı robot ürünlerinden** oluşan kapsamlı bir yelpaze oluşturmada öncülük etmiştir.

PUDU şu anda üç ürün grubu sunmaktadır: **hizmet teslimat robotları, ticari temizlik robotları ve endüstriyel teslimat robotları**. Bu robotlar yiyecek-içecek, perakende, konaklama, sağlık, eğlence ve spor, endüstriyel tesisler ve eğitim gibi on büyük sektörde kullanılmaktadır. Pudu Robotics bugüne kadar çeşitli pazarlara **100.000'den fazla ünite** sevk etmiştir ve dünya genelinde **80'i aşkın ülke ve bölgede 1.000'den fazla şehirde** faaliyet göstermektedir.



Küresel Varlığımız



80+ Kapsanan Ülke
ve Bölge

1,000+ Kapsanan
Şehir

700+ Küresel
Distribütör

800+ Toplam
Çalışan

Onur ve Ödüller



Pudu Robotics, çeşitli sektörlerdeki kuruluş ve kurumlardan takdir görmüştür.

 reddot award best of the best	 reddot winner 2025	 INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS	 iF DESIGN AWARD 2025	 GOOD DESIGN AWARD 2022	 FAST COMPANY INNOVATION BY DESIGN 2024
Red Dot Ödülü: "Best of the Best"	Red Dot Ödülü: Ürün Tasarımı 2023 & 2025	Uluslararası Tasarım Mükemmeliyet Ödülleri	iF DESIGN AWARD 2023 & 2025	Good Design Ödülü	Fast Company Innovation by Design Ödülleri
 WIPO Global Awards	 CES	 IFEX Innovation Awards 2022	 Horeca Professional Expo	 COMMERCIAL KITCHEN INNOVATION CHALLENGE GOLD WINNER 2022	 THE IFSA'S THE HIGH FOODSERVICE SUPPLIER AWARDS BEST FOODSERVICE TECHNOLOGY PRODUCT - FRONT OF HOUSE 2023
WIPO Küresel Ödülleri'nde ilk 25 arasına girdi	CES İnovasyon Ödülleri	IFEX İnovasyon Ödülleri	Horeca Yeni İş Modelleri Ödülleri	Ticari Mutfak İnovasyon Yarışması Kazananı	IFSA Ödülleri

On Büyük Sektörde Akıllı Robot Çözümleriyle Devrim



Yiyecek & İçecek



Konaklama



Perakende



Endüstriyel Tesisler



Sağlık



Konut ve Ofis Binaları



Eğitim



Eğlence & Spor



Ulaşım ve İlgili Hizmetler



Kamu Hizmetleri



Teşekkürler!



+86 755-86952935



Global_sales@pudutech.com



11/F, Building 2A, Shenzhen International Inno Valley Phase 1, Dashi
1st Road, Nanshan District, Shenzhen, China 518300