



PUDU T600 Series

Nehéz teher szállítására alkalmas ipari robot



Termék áttekintés

Termékjellemzők

Termék érték

A PUDU-ról

PUDU T600 Sorozat

Nehéz teher szállítására alkalmas ipari robot

A PUDU T600 sorozat standard és alacsonyszerkezetű változatokat tartalmaz, amelyek különböző ipari szállítási igényekhez illeszkednek. A standard változat támogatja a helyi feladatvezérlést egy beépített képernyő és fogantyú segítségével. Az alacsonyszerkezetű változat alacsony profillal rendelkezik, amely lehetővé teszi a polcok alatti mozgást és a rakomány emelését szűk helyeken. A sorozat támogatja a VDA5050 protokollt, lehetővé téve a zökkenőmentes ütemezési integrációt, és olyan funkciókat kínál, mint a polc csoportfelismerés és a folyamatos frissítések a rugalmas, intelligens szállításához.



Kulcsfontosságú jellemzők



600 KG teherbírás



Két mód, Szabadon Választható Rak Csoport Felismerés



Támogatja a VDA5050
protokollt



Tétlen Lift Prioritási
Ütemezés



Helyszíni telepítés

Termékbevezetés



Termékspecifikációk

Név	PUDU T600	PUDU T600 Aláhajtás
Dimenziók	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)
Súly	112 KG / 247 lbs	94 KG / 208 lbs
Maximum teher	600 KG (1322 lbs)	600 KG (1322 lbs)
Akkumulátor kapacitás	30 AH	30 AH
Töltési idő	2 H (from 0% to 90%)	2 H (from 0% to 90%)
Futási idő	12 H (none load)	12 H (none load)
Sebesség	0.2~1.2 m/s (0.67~3.94 ft/s)	0.2~1.2 m/s (0.67~3.94 ft/s)
Navigációs módszer	VSLAM + LiDAR SLAM	LiDAR SLAM only
Min. Átjáró szélesség	70 cm (27.6 in)	65 cm (25.6 in)
Max. akadály magasság	10mm (0.39 in)	10mm (0.39 in)
Max. áthidalható akadály	35 mm (1.38 in)	35 mm (1.38 in)
Működési környezet	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)



Termék áttekintés

Termékjellemzők

Termék érték

A PUDU-ról

Két mód, szabadon választható.

PUDU T600:

A PUDU T600 egy nehéz teherbírású ipari szállítórobot, amelyet nagy teher szállítására terveztek. Egy robusztus mobil alváz köré építették, érintőképernyővel és fogantyúval rendelkezik a felhasználóbarát működés érdekében.

Jellemzők:

Beépített kijelzővel felszerelve közvetlenül üzemeltethető központi vezérlőrendszer nélkül. Tartalmaz energiatakarékos kapcsolót, gyorshozzáférési gombokat és elülső jelzőfényeket a könnyű és hatékony használat érdekében.



Két mód, szabadon választható.

PUDU T600 Aláfutó:

A PUDU T600 Aláhúzás verzió egy alvázra épített ipari szállítórobot. Alacsony profiljának köszönhetően képes navigálni a polcok alatt, és önállóan emelni őket az anyagkezelés érdekében.

Jellemzők:

A kompakt forma lehetővé teszi, hogy a rack egységek alatt utazzon, lehetővé téve a rugalmas navigációt. Képes a rakományt a középről alulról emelni, minimális útszélesítést igényel.



600 KG újítás



600 KG teherbírás

A 600 KG-os teherbírással rendelkező T600 nehéz teher szállítására készült, jelentősen csökkenti a szállítási gyakoriságot és javítja a hatékonyságot utanként.

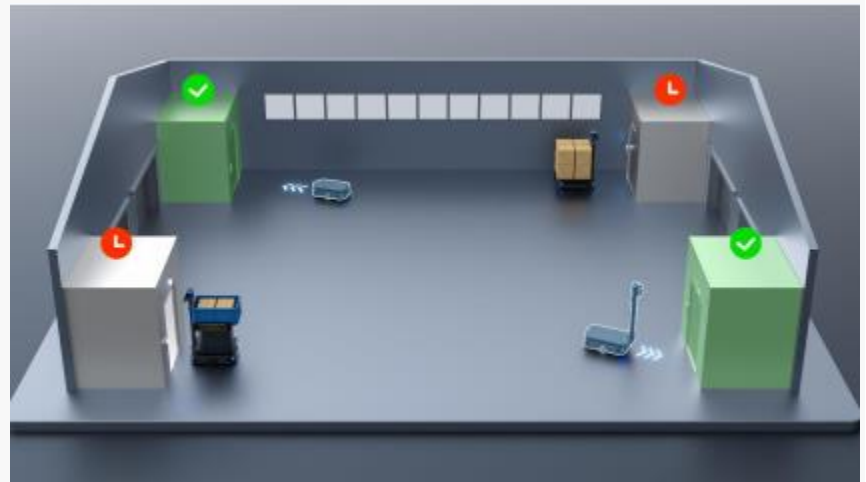
Rak Csoport Felismerés



A fejlett navigációs és érzékelő rendszerek által működtetett T600 sorozat intelligensen azonosítja a cél tárolási helyeket és önállóan hajt végre kiszedési és elhelyezési műveleteket. Ez lehetővé teszi a teljesen őrműveleteket, biztosítva a raktári műveletek hatékonyságát és megbízhatóságát.

Tétlen Lift Prioritási Ütemezés

Zsúfolt, többfelvonós szituációkban a rendszer intelligensen először a tétlen felvonókat hívja. Az intelligens ütemező algoritmus valós időben figyeli a felvonók állapotát, prioritást adva az elérhető felvonóknak, hogy elkerülje a csúcsidőszaki torlódásokat és a forráspazarlást, jelentősen javítva a szintek közötti szállítási hatékonyságot.



PUDU Ütemezés



Intelligens Keskeny Folyosó Forgalomstratégia

Az út szélessége és a robotok valós idejű teherdimenziói alapján a rendszer intelligensen eldönti, hogy egy sávós vagy kétsávós forgalmi módokat alkalmazzon. Dinamikusan módosítja az útvonalkijelölési stratégiákat a helykihasználás maximalizálása és a több robot közötti koordináció hatékonyságának javítása érdekében szűk környezetben.

Rugalmas telepítés

A T600 sorozat gyorsan alkalmazkodik a termelési elrendezések változásaihoz anélkül, hogy időigényes átalakításokra vagy létesítménymódosításokra lenne szükség.

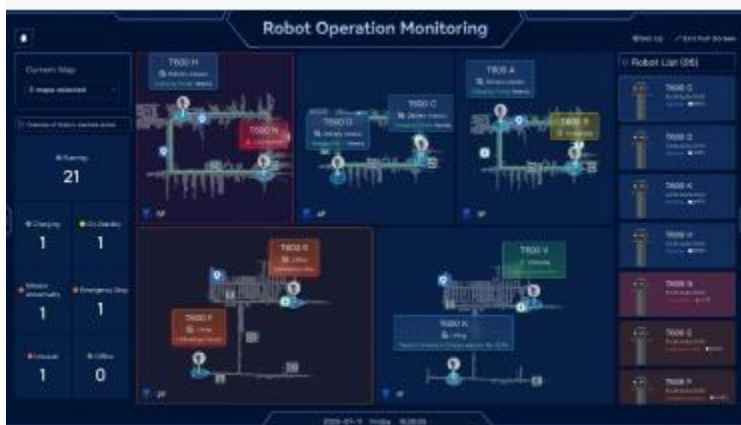


VDA5050 protokoll



Kompatibilis a VDA5050 szabványos kommunikációs protokollal, amely lehetővé teszi a kollaboratív ütemezést más, kompatibilis robotokkal és rendszerekkel. Nincs szükség egyedi fejlesztésre vagy bonyolult interfész-integrációra, lehetővé téve egy egységes, hatékony és skálázható rugalmas logisztikai hálózat gyors telepítését.

Helyszíni telepítés



A PUDU T600 támogatja a helyi telepítést, lehetővé téve, hogy a rendszer a vásárló saját helyi szerverein vagy magánfelhőjén fusson. Ez lehetővé teszi az adatok keringését egy zárt belső hálózaton belül, megszüntetve a külső felhőszolgáltatásokra való támaszkodást, és jelentősen csökkentve az adatátviteli kockázatokat, ideális ipari vagy kereskedelmi környezetben, ahol magas biztonsági követelmények vannak. A telepítést követően a vásárlók teljes mértékben kontrollálják a hozzáférési engedélyeket, a rendszerfrissítéseket és az adatmentéseket, tovább növelve a rendszer rugalmasságát és kezelhetőségét.

A biztonság érdekében

Földi vetület*:

Egy lineáris figyelmeztető jelet vetít a T600 elé, hogy jelezze az utazási területet, létrehozva egy biztonságos ember-robot együttműködési munkaterületet.

Dinamikus akadály elkerülés:

Önállóan észleli az alacsony akadályokat, és rugalmasan navigál körülöttük a biztonságos működés érdekében.

Katasztrófaelkerülő Funkció:

A PUDU T600 egy dedikált katasztrófa elkerülő modulral van felszerelve, amely intelligensen képes jeleket, például tűzjelzők és földrengések jeleit fogadni, és automatikusan végrehajtani a menekülési terveket. Autonóm navigáció a biztonságos területre. Intelligens döntéshozatal a megállásra és a biztonságos helyre parkolásra.



24/7 Szünet nélküli Működés

**12 órányi folyamatos munka,
2 óra gyors töltés:**



A T600 sorozat 12 órás üzemidőt kínál, és támogatja a gyors, 2 órás töltési lehetőséget. Automatikus újratöltéssel és akkumulátor-cserélési lehetőségekkel felszerelve biztosítja a megszakítás nélküli működést, hogy megfeleljen a folyamatos működési követelményeknek.

IoT Integration

A kiterjedt IoT képességekkel felszerelt PUDU T600 sorozat támogatja a liftvezérlést, az e-kapu hozzáférést és különböző egyéb intelligens kapcsolódási megoldásokat. Számos távoli hívási funkcióval rendelkezik, mint például a pager és az alkalmazásalapú hívás. Ezen kívül szoftver API interfészeket is kínál a zökkenőmentes rendszerintegrációhoz. Külső tápegység-csatlakozókkal és USB aljzatokkal van felszerelve a kényelmes hardvereszköz-integráció érdekében.



Perifériás interfész



PUDU Link (Alkalmazás)



Pager



Liftvezérlő modul



E-kapu vezérlő modul

Termék áttekintés

Termékjellemzők

Termék érték

A PUDU-ról

Termék érték



Fokozott Hatékonyság

A T600 sorozat növeli a működési áteresztőképességet az ipari környezetekben való autonóm navigálással, csökkentve a szállítási időket és növelve a termelékenységet.

Javított biztonság

Fejlett érzékelőkkel és biztonsági funkciókkal a T600 sorozat minimalizálja a balesetek kockázatát a munkahelyeken az akadályok észlelésével és elkerülésével, biztosítva a gépek és az emberi munkások közötti biztonságosabb interakciókat.



Termék érték

Testreszabásért

A T600 sorozat különböző kiegészítőkkal vagy szoftverkonfigurációkkal testreszabható, hogy megfeleljen a speciális ipari igényeknek, biztosítva, hogy képes alkalmazkodni a különböző feladatokhoz és környezetekhez anélkül, hogy több külön gépre lenne szükség.



A fenntarthatóság érdekében

A T600 sorozatot a lehető legjobb energiafelhasználás érdekében tervezték, fejlett lítium-ion akkumulátor technológiával és energiamenedzsment rendszerekkel rendelkeznek, amelyek biztosítják a hosszabb működési időt alacsonyabb energiafogyasztás mellett, így csökkentve az összes energia költséget és a környezeti hatást.

Termék áttekintés

Termékjellemzők

Termék érték

A PUDU-ról

Rólunk



A Pudu Robotics, a szolgáltató robotika szektor globális vezetője, elkötelezett amellett, hogy innovatív robottechnológia révén növelje az emberek termelékenységét és életminőségét. A szolgáltató robotok kutatás-fejlesztésére, gyártására és értékesítésére összpontosítva a PUDU három alapvető technológiát hangsúlyoz: mobilitás, manipuláció és mesterséges intelligencia. A PUDU vezető szerepet játszik egy átfogó, szakosodott, fél- humanoid és humanoid robottermékek széles spektrumának létrehozásában az iparban.

Jelenleg a PUDU három termékcsaládot kínál: szolgáltatásnyújtó robotokat, ipari takarító robotokat és ipari szállító robotokat, amelyek tíz nagy iparágban kerültek telepítésre, beleértve az élelmiszer- és itálipart, a kiskereskedelmet, a vendéglátást, az egészségügyet, a szórakozást és sportot, ipari létesítményeket, oktatást és még sok más. Eddig a Pudu Robotics sikeresen szállított több mint 100,000 egységet különböző piacokra, és több mint 1,000 városban van jelen 80+ országban és régióban világszerte.



Global Footprint



80+ Countries and Regions Covered

1,000+ Cities Covered

700+ Global Distributors

800+ Total Employees

Tisztelet és kitüntetések

A Pudu Robotics elismerést nyert különböző iparágak szervezeteitől és intézményeitől.

 reddot award best of the best	 reddot winner 2025	 INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS	 DESIGN AWARD 2025	 GOOD DESIGN AWARD 2022	 INNOVATION BY DESIGN 2024
Red Dot Award: "Best of the Best"	Red Dot Award: Product Design 2023 & 2025	International Design Excellence Awards	iF DESIGN AWARD 2023 & 2025	Good Design Award	Fast Company Innovation by Design Awards
 WIPO Global Awards	 CES	 IFEX Innovation Awards 2022	 Horeca Professional Expo	 COMMERCIAL KITCHEN INNOVATION CHALLENGE GOLD WINNER 2022	 IFSA's BEST FUTURE-READY TECHNOLOGY PRODUCT - FRONT OF HOUSE 2024
Named among the top 25 for the WIPO Global Awards	CES Innovation Awards	IFEX Innovation Awards	Horeca New Business Models Awards	Winner of Commercial Kitchen Innovation Challenge	IFSA Awards

Alkalmazási iparágak



Intelligens robotmegoldásokkal forradalmasítva tíz nagy iparágat



Étel és ital



Vendéglátás



Kiskereskedelem



Ipari létesítmény



Egészségügy



Lakó- és Irodaházak



Oktatás



Szórakozás és Sport



Szállítás és kapcsolódó szolgáltatás



Közszolgálat



Thank you!

