



Caratteristiche principali

- *Strordinaria capacità di movimento: con una larghezza minima di passaggio di soli 49 cm, T11 naviga agevolmente in spazi ristretti, risultando versatile per diversi ambienti.*
- *Accessori estetici opzionali: orecchie da gatto o da coniglio opzionali rendono T11 più accattivante.*
- *Esperienza di ritiro intelligente (Self-Pickup): i sensori di rilevamento piatti, gli indicatori dei vassoi, il nuovo spotlight di segnalazione vassoio, gli avvisi vocali e la guida visiva ottimizzano il ritiro autonomo, offrendo al contempo feedback interattivo per un'esperienza cliente fluida e senza interruzioni.*
- *Funzionalità pubblicitarie: dotato di schermo pubblicitario da 18,5" 1080P e due modalità pubblicitarie, T11 si trasforma in un potente strumento di marketing per coinvolgere i clienti.*
- *Nuova modalità guida: T11 accompagna i clienti alla destinazione e ritorna autonomamente al punto di partenza, rendendolo ideale per ristoranti, hotel, aeroporti e altri contesti.*
- *Sicurezza avanzata: T11 integra cinque sensori di visione stereo per una maggiore sicurezza e un efficace evitamento degli ostacoli, definendo nuovi standard per i robot di consegna alimentare.*
- *Schermo operativo intuitivo: dotato di schermo operativo da 10,1" 1080P, T11 offre un'interfaccia intuitiva e di facile utilizzo.*
- *Fusione dei sensori: T11 è equipaggiato con un sensore VSLAM avanzato che, in combinazione con LiDAR tramite sensor fusion, garantisce una navigazione precisa e amplia la versatilità operativa.*
- *Consegna fluida: prestazioni garantite da un telaio ammortizzato per una movimentazione più stabile.*

Specifiche

Prestazioni

Area massima di copertura per dispositivo	200 x 200 m ²
Larghezza minima di passaggio	49 cm
Velocità di movimento	0,1 ~ 1,0 m/s regolabile
Distanza di frenata	70 cm (a velocità di 1,0 m/s e a pieno carico su superficie asciutta)
Angolo di pendenza superabile	≤ 5°
Autonomia della batteria	Fino a 9 h (batteria dal 100% al 5%, luminosità dello schermo pubblicitario impostata al 100%; le prestazioni effettive possono variare)
Ciclo di vita utile	20.000 h
Collaborazione multi-robot	Fino a 20 robot
Consegna multipunto	Fino a 20 punti (consegna singola)
Distanza massima di rilevamento per evitamento ostacoli intelligente	≤ 1,5 m
Potenza nominale	55 W

Ambiente

Temperatura e umidità di esercizio	0 - 40 °C; UR: 5% - 85%
Ambiente operativo	Ambiente interno, pavimento piano, privo di polvere
Temperatura e umidità di stoccaggio	Temperatura: -15 °C - 45 °C; Umidità: 20% - 80% UR

Batteria e ricarica

Tipo di batteria	Batteria al litio ternaria
Capacità della batteria	DC 25,9 V – 20,8 Ah
Modalità di ricarica	Ricarica automatica tramite stazione di ricarica e ricarica manuale tramite caricabatterie
Ingresso di ricarica	100–240 V~, 50/60 Hz
Tempo di ricarica	5,5 h (tramite caricabatterie o stazione di ricarica, con robot acceso)
Dimensioni della stazione di ricarica	305 × 220 × 146 mm
Peso della stazione di ricarica	2,2 kg

Hardware

Materiale della struttura	ABS e lega di alluminio
Metodo di posizionamento	Fusione dei sensori (LiDAR e sensore VSLAM)
Precisione di posizionamento	Livello centimetrico
Tecnologie di rilevamento	LiDAR; visione stereo; modulo immagine; sensore anticollisione; IMU
Copertura dei sensori	Raggio di rilevamento LiDAR: 210°, ≤ 25 m; Raggio di visione stereo: 260°, ≤ 1,5 m; Sensore VSLAM: altezza del soffitto richiesta 2–6 m
Rete	Wi-Fi: 2,400–2,4835 GHz, max 13,90 dBm; ESP01: 2,400–2,4835 GHz, max 13,90 dBm
Memoria e archiviazione interna	2 GB RAM + 16 GB ROM
Schermo touch	10,1" (1280 × 800)
Schermo pubblicitario	18,5" (1080 × 1920)
Capacità di interazione	Luce / Tocco / Avvisi vocali

Dimensioni

Dimensioni del robot (L × P × A)	384 × 463 × 1123 mm
Peso del robot	38 kg
Numero di vassoi	3 (fissi)
Vassoi rimovibili	No
Spazio di ciascun livello (L × P × A)	383 × 342 × 220 mm (due livelli superiori); 383 × 342 × 285 mm (livello inferiore)
Accesso ai vassoi	Accesso facilitato a 300°
Portata	20 kg (5 kg per ciascuno dei due livelli superiori; 10 kg per il livello inferiore)

Sistema e funzioni

Sistema	Linux (controllo) e Android (interazione)
Lingue dell'app	Italiano, inglese, cinese, giapponese, coreano, tedesco, francese, spagnolo
Funzioni dell'app	Consegna pasti; Consegna multipla; Ritiro stoviglie; Accoglienza e accompagnamento; Modalità celebrazione
Espressioni	5 tipologie
Promemoria vocali	Avvisi vocali differenti in base alla modalità di lavoro e alle operazioni generali

Dotazione standard e parti opzionali

Contenuto della confezione	Robot x1; Tappetino in silicone x2; Caricabatterie x1; Stazione di ricarica x1; Manuale prodotto x1
Colore del robot (opzionale)	Bianco

Contenuto della confezione



Tappetini in silicone x2



Caricabatterie x1

*Il caricabatterie effettivo può variare.



Stazione di ricarica x1



Manuale del prodotto x1

SCOPRI DI PIÙ



Distributore esclusivo Keenon

