

FlashBot Max

Esperto nella consegna negli edifici





FlashBot ^{Max}

Robot per la consegna negli edifici

FlashBot è un robot versatile per la consegna negli edifici, capace di operare in ambienti semi-esterni. È progettato per utilizzare l'ascensore con una mobilità senza precedenti, consentendo di automatizzare le consegne in modo sicuro, preciso e frequente. Può muoversi tra le persone in hotel e uffici senza intervento umano, rappresentando un grande passo avanti nella consegna intelligente.



Panoramica del prodotto



Soluzioni cloud e hardware per il controllo dell'ascensore



VSLAM+ Consegna semi-esterna



Verifiche di accesso a più scomparti



Distribuzione rapida su più piani



Integrazione IoT completa



Scomparti modulari regolabili

Panoramica del prodotto

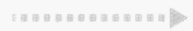


Panoramica del prodotto

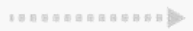
Staff



Ricezione ordine



Chiamata al robot



Posizionamento degli oggetti

Robot



Invio notifica di arrivo



Presenza automatica dell'ascensore

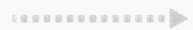


Consegna automatica

Cliente



Codice di ricezione



Ritiro



Ritorno

Panoramica del prodotto



Dimensioni della macchina	21.18*21.02*41.42 in 538mm*534mm*1052mm
Peso della macchina	132.28 lbs 60kg
Portata	22.05 lbs/strato 10kg/strato
Materiale della macchina	ABS/lega di alluminio aeronautico
Spazio scomparti	2-4 scomparti (Regolabili)
	7.36*16.14*11.02 in 187mm*410mm*280mm (Singolo) 14.96*16.14*11.02 in 380mm*410mm*280mm (Doppio)
Tempo di ricarica	4H
Autonomia	9H
Metodo di navigazione	VSLAM + Lidar SLAM
Velocità di crociera	1.64ft/s~3.94ft/s 0.5~1.2m/s (Regolabile)

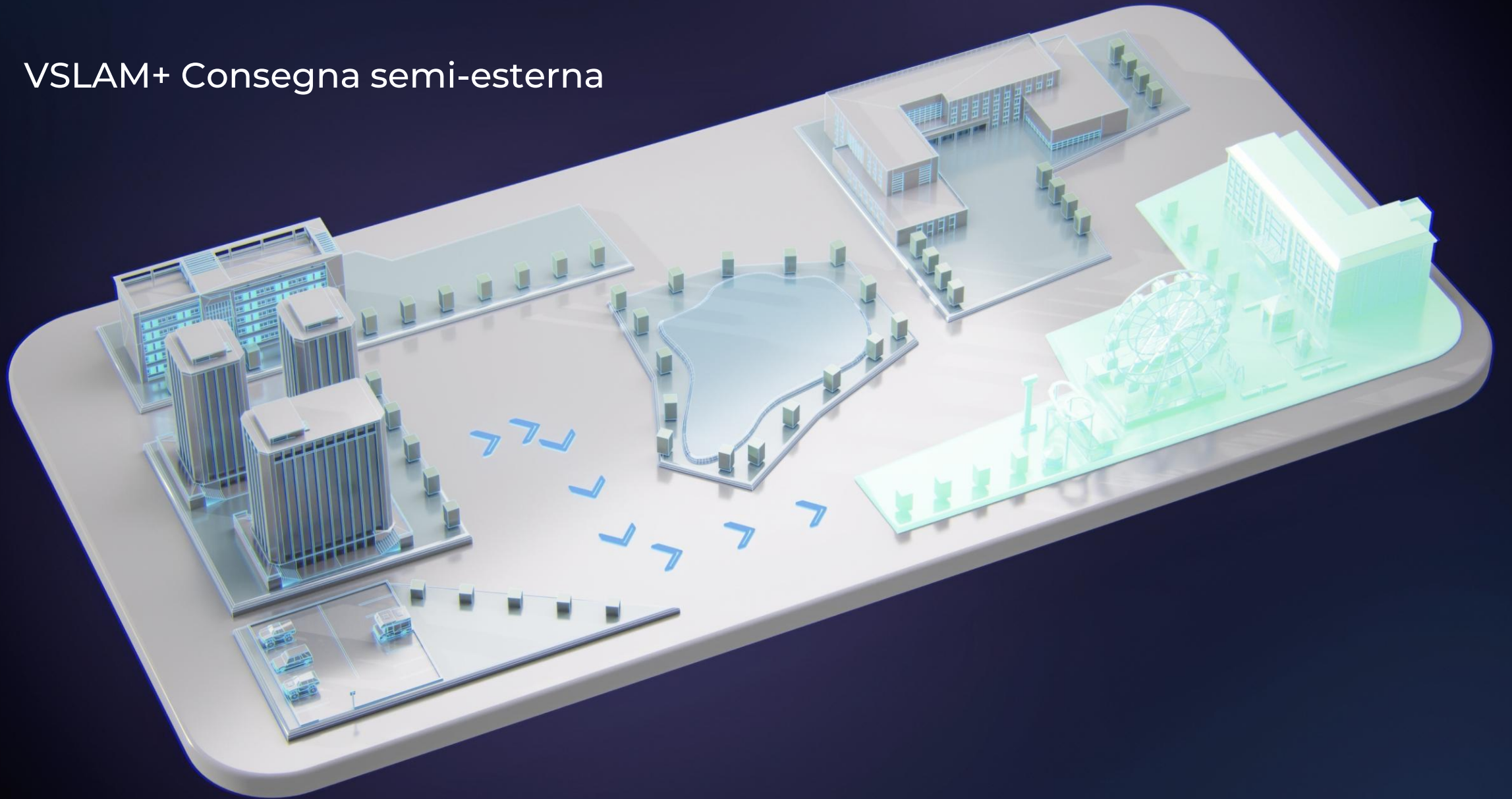
Vantaggi del prodotto · Esperto nella consegna negli edifici

FlashBot · Esperto nella consegna negli edifici



- V-SLAM+ consegna semi-esterna
- Tecnologia IoT
- Sicuro ed efficiente
- Gestione digitale avanzata

VSLAM+ Consegna semi-esterna



Caratteristiche del prodotto · Consegna semi-esterna

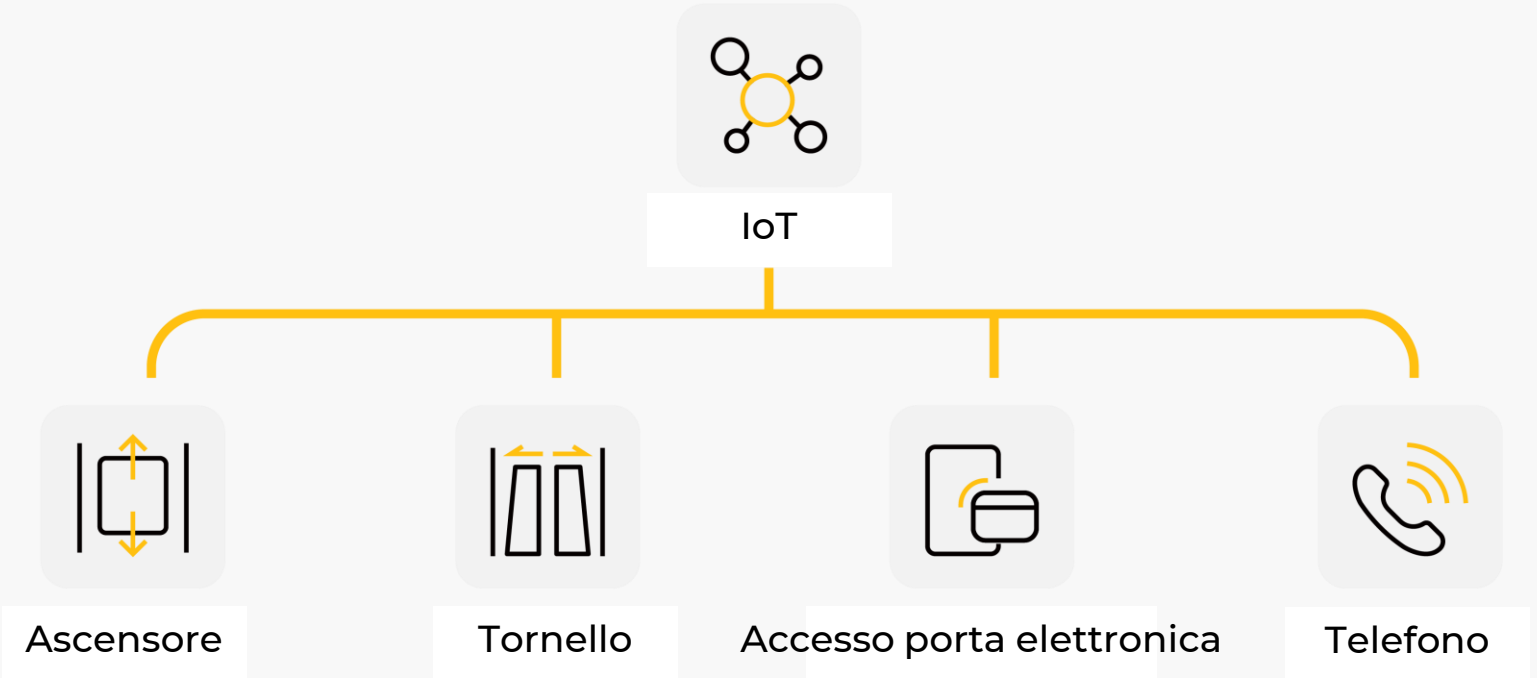


VSLAM+ Consegna semi-esterna

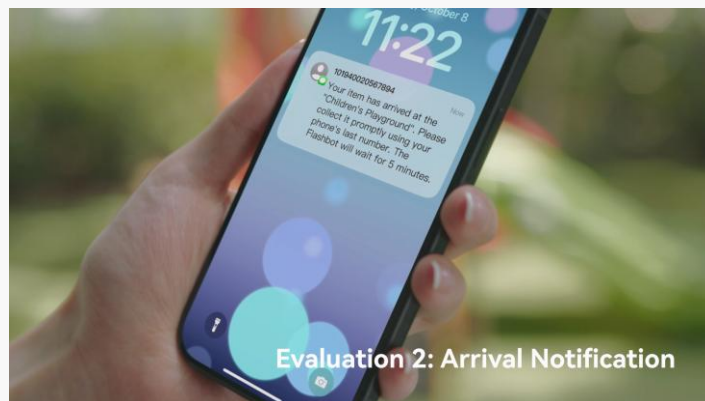
Il sistema di navigazione PUDU VSLAM+ è progettato specificamente per ambienti semi-esterni di hotel. Diversamente dai robot tradizionali, il nuovo FlashBot eccelle non solo nel servizio in camera, ma naviga anche senza problemi in aree semi-aperte complesse come corridoi giardino, zone fitness e aree piscina, offrendo un'interazione uomo-robot eccezionale.



Caratteristiche del prodotto · Tecnologia IoT

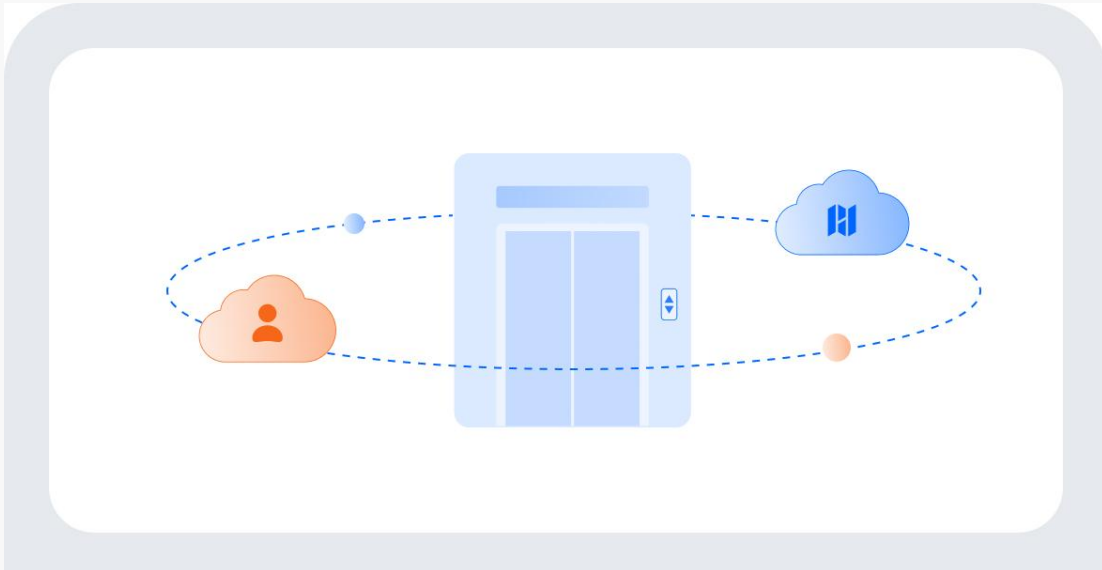


Caratteristiche del prodotto · Tecnologia IoT



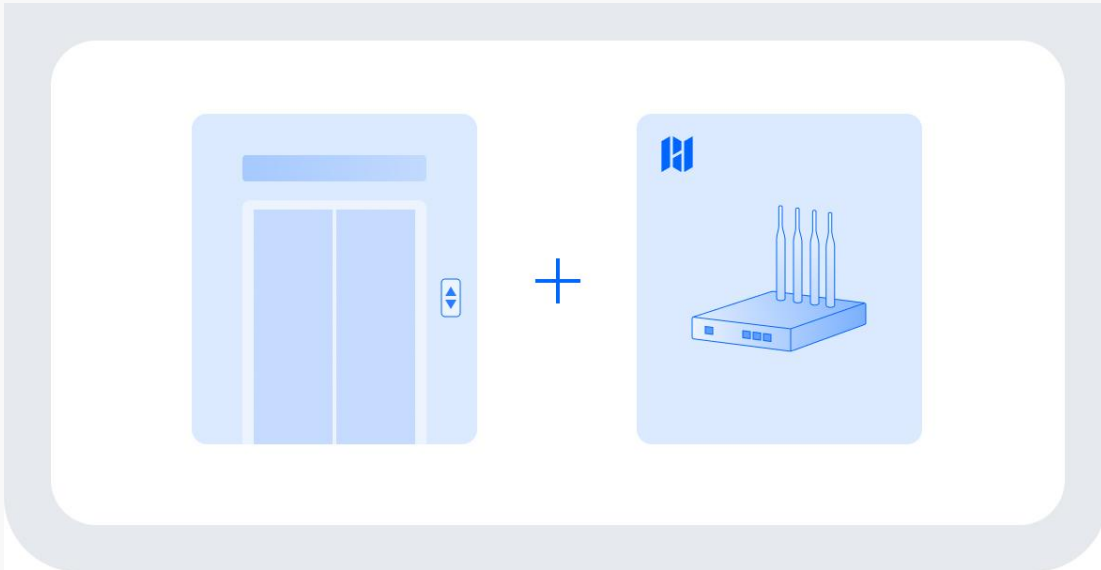
Grazie alla connettività IoT, FlashBot comunica senza problemi con vari dispositivi terminali all'interno dell'edificio, abilitando chiamate automatiche, accesso ai tornelli e uso dell'ascensore senza intervento manuale. Sperimenta la comodità hands-free e una maggiore efficienza nelle consegne.

Caratteristiche del prodotto · Soluzioni cloud e hardware per il controllo dell'ascensore



Soluzione cloud per il controllo dell'ascensore

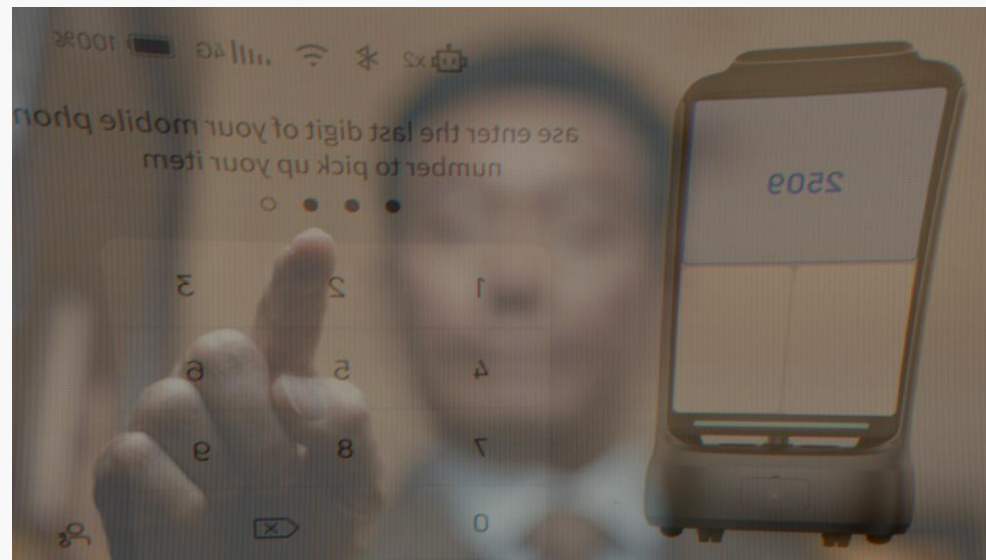
La soluzione cloud per il controllo dell'ascensore non richiede modifiche all'ascensore per una facile implementazione ed è pienamente compatibile con i principali marchi come KONE e OTIS.



Soluzione hardware per il controllo dell'ascensore

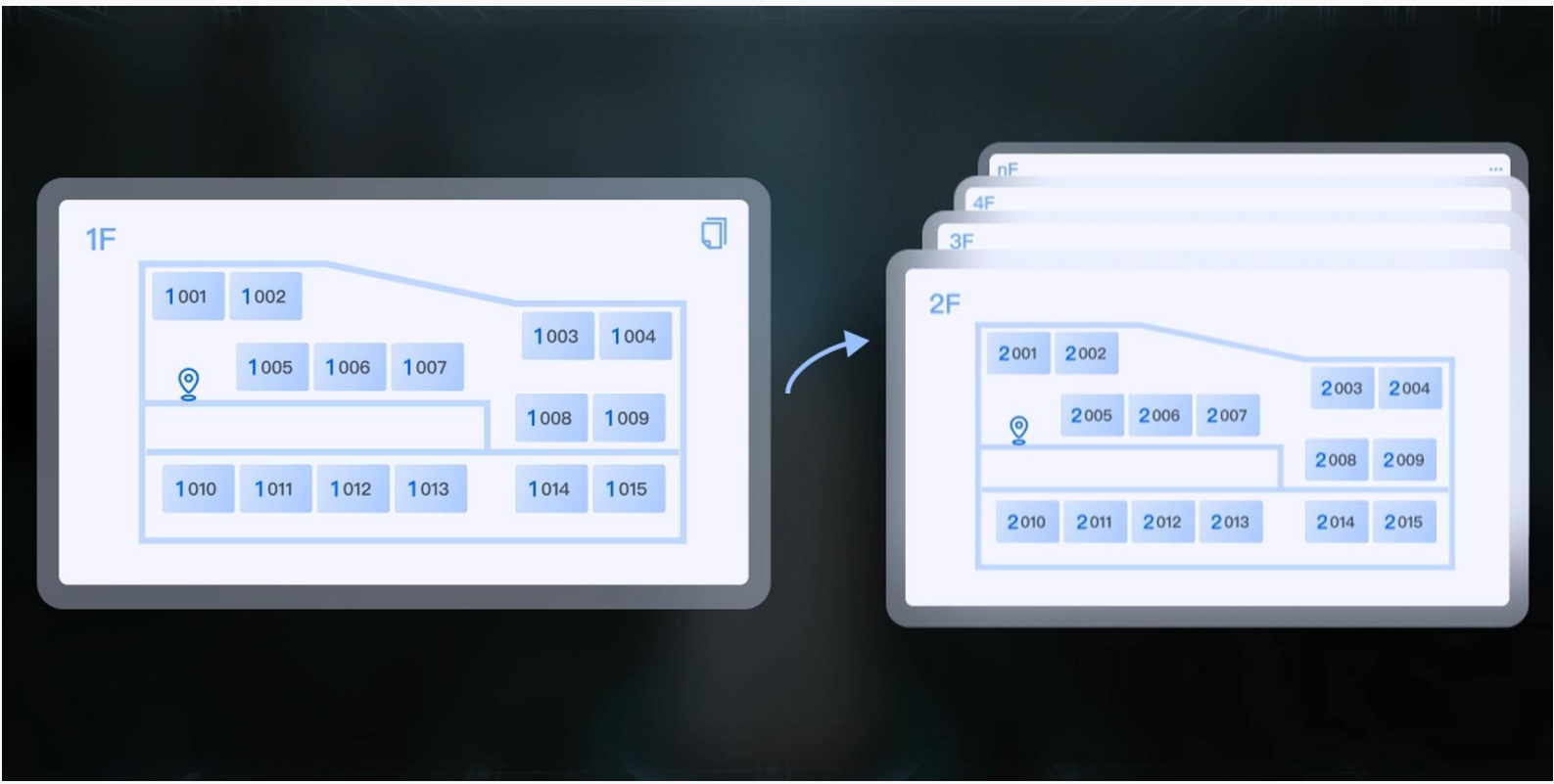
La soluzione hardware sviluppata da Pudu si adatta in modo flessibile a diversi ambienti, offrendo un'esperienza di gestione ascensori efficiente e senza interruzioni che migliora l'efficienza operativa.

Caratteristiche del prodotto · Verifiche di accesso a più scomparti



Supporta verifica tramite password, numero di telefono e rilevamento NFC per l'accesso agli scomparti, garantendo una gestione sicura e senza pensieri degli articoli dallo stoccaggio al ritiro.

Caratteristiche del prodotto · Distribuzione rapida su più piani



Supporta la rapida replica della mappa su più piani, consentendo una mappatura veloce e migliorando l'efficienza e la facilità di distribuzione.

Vantaggi del prodotto · Scomparto modulare regolabile

2 scomparti



3 scomparti



4 scomparti



Il vano multifunzionale massimizza l'utilizzo dello spazio, permettendo a FlashBot di svolgere più compiti con un solo tocco.

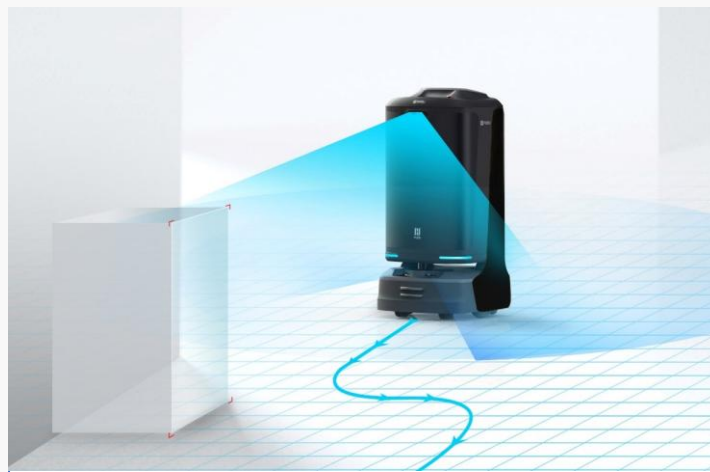
Caratteristiche del prodotto



Sospensione auto-livellante aggiornata

La nuova sospensione auto-livellante a 6 ruote con collegamento indipendente regola l'ammortizzazione in base alle condizioni del pavimento, mantenendo il robot sempre nello stato ottimale di stabilità.

Supera ostacoli di 2cm di altezza e fessure di 3.5cm di larghezza, offrendo una stabilità operativa superiore del 50%.



Evitamento ostacoli 3D

2 telecamere RGBD e lidar personalizzato permettono a FlashBot di percepire ostacoli fino a 3 cm di altezza e ostacoli sospesi a 70 cm dal pavimento, ideale per ambienti dinamici con molti ostacoli.



Passabilità superiore di 70 CM

Con una distanza minima dal suolo di 70 cm, FlashBot può attraversare i passaggi nel 99.9% degli scenari edilizi.

Caratteristiche del prodotto



Compartment Ventilation

Sistema di ventilazione degli scomparti

La ventilazione continua con ventola negli scomparti elimina odori e batteri.



Multiple Robot Cooperation

Sistema di gestione multi-robot

L'allocazione ottimizzata dei compiti garantisce una collaborazione efficiente tra più robot e un evitamento intelligente negli ambienti affollati, riducendo i tempi di attesa per i clienti finali.



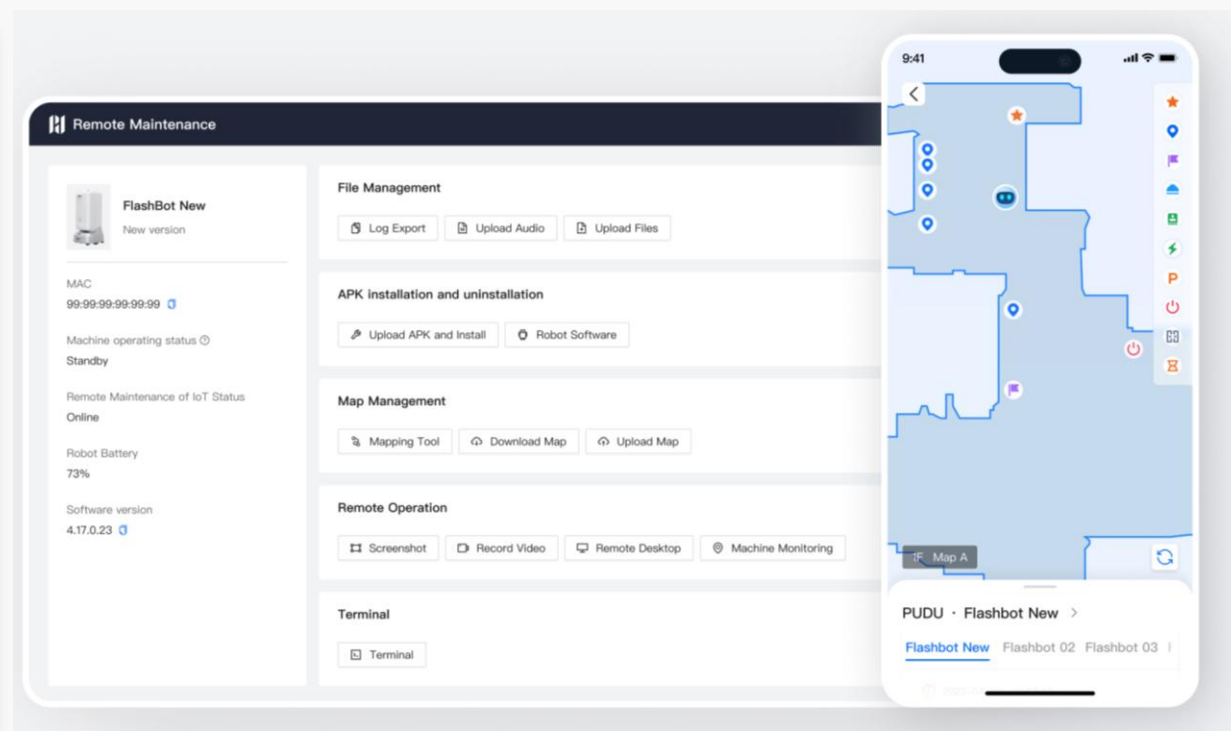
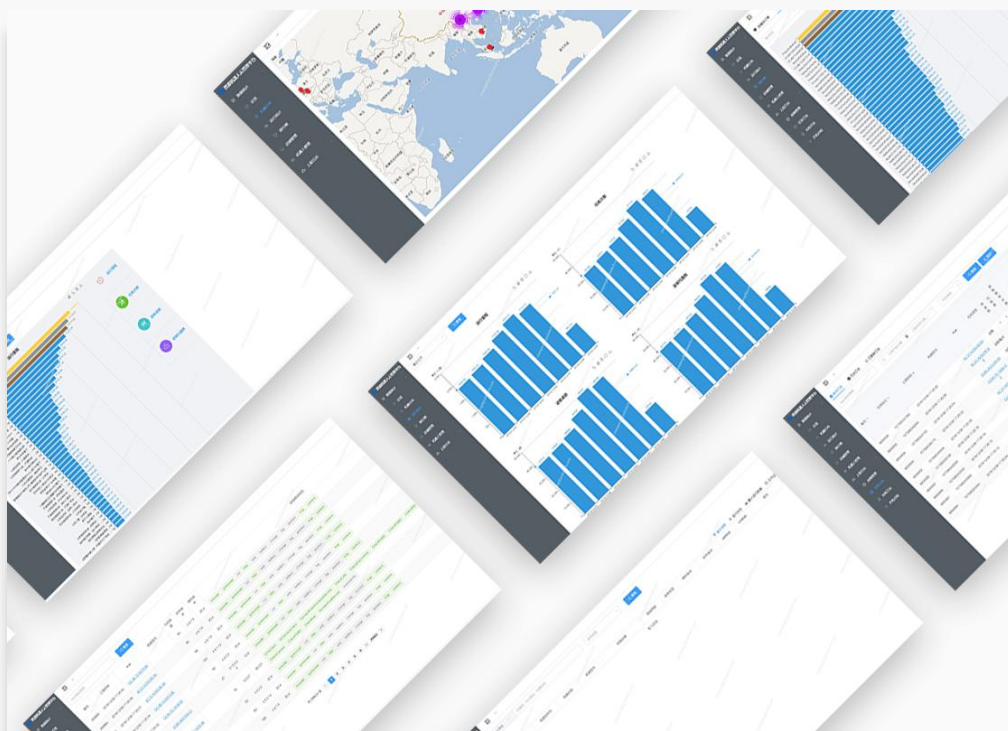
Ricarica automatica

Ricarica senza interruzioni in diversi scenari per sicurezza e comodità. Si dirige alla stazione di ricarica quando la batteria è scarica per essere sempre pronto all'uso.

Caratteristiche del prodotto · Trasformazione digitale della gestione

Piattaforma di gestione PUDU

Gli utenti possono utilizzare Pudu Link e la piattaforma di operazioni remote per monitorare in tempo reale la posizione e lo stato del robot. La distribuzione e la manutenzione remota sono semplici e pratiche, offrendo visibilità e controllo chiari sui dati operativi.



Valori del prodotto · Manager

Manager

Ottimizzazione del personale e riduzione dei costi



- La collaborazione tra robot e personale libera lo staff dal lavoro ripetitivo e monotono, ottimizzando la gestione delle risorse e generando notevoli risparmi sui costi.

Competitività aumentata con la differenziazione



- La gestione digitale e il monitoraggio remoto in tempo reale consentono di ottimizzare i servizi di accoglienza.
- Servizi innovativi differenziano il brand dagli hotel tradizionali.
- La nuova OTA incentiva i clienti a promuovere l'hotel, aiutando ad attrarre più potenziali clienti.

Qualità del servizio di accoglienza migliorata



- Consegna senza contatto 24*7 e risposta rapida alle esigenze dei clienti in qualsiasi momento creano un'esperienza eccellente e sicura.
- FlashBot libera lo staff dal lavoro ripetitivo e monotono, permettendo loro di dedicare più tempo ed energie a servire meglio i clienti.

Allocazione delle forniture adattata alle esigenze del cliente



- L'allocazione delle forniture può essere ottimizzata in base al report generato automaticamente sulle consegne effettuate. Questo aiuta a prevenire sprechi e consente una soluzione economica.

Valori del prodotto · Staff

Staff

Riduzione del carico di lavoro e della pressione Migliora la soddisfazione



- Lavoro ripetitivo e monotono ↓
- Requisiti per il turno di notte ↓
- Carico di lavoro e pressione ↓



- Un team più felice si traduce in una migliore esperienza per il cliente.
- Un servizio di alta qualità migliora la soddisfazione del cliente.
- Riduzione dei reclami dei clienti, aumentando così il coinvolgimento dei dipendenti.

Valori dei dipendenti ridefiniti



- Il personale si sente valorizzato quando viene sollevato dai compiti ripetitivi e faticosi. I clienti possono essere serviti nel modo migliore possibile.
- Il personale può ricevere riconoscimenti dai clienti e dai manager per le ottime prestazioni, migliorando così la soddisfazione lavorativa.