

## CADEBOT L100

Έξυπνο ρομπότ για παραδόσεις σε πολλαπλά περιβάλλοντα

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΜΕΓΑΛΗ ΟΘΟΝΗ



**PREPAC A.E.B.E.**

Τηλ: 210-555-0226 / 231-078-9696 | Email: info@prepac.gr | www.prepac.gr

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Θέση Ριζωμα, 19018 Μαγούλα, Αθήνα  
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ: Κορυσάς Καλοχωρι, 57009, Θεσσαλονίκη

# CADEBOT LI00

- Εργονομικός σχεδιασμός ανοικτού δίσκου, για μια πιο ευχάριστη εμπειρία φαγητού.
- Οθόνη διαφήμισης υψηλής ανάλυσης 21,5 ιντσών, ανοίγοντας νέες προοπτικές στο μάρκετινγκ.
- Δυναμική, ρεαλιστική αλληλεπίδραση και αισθητηριακή επικοινωνία.
- Cadebot, ένα ολοκληρωμένο εμπορικό ρομπότ, για κάθε είδους επαγγελματικό περιβάλλον.



## Ρεαλιστικός σχεδιασμός

Ανθρωποκεντρικός τρόπος αλληλεπίδρασης, που προσφέρει μια καινοτόμο εμπειρία επικοινωνίας.



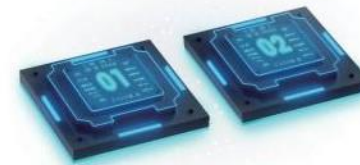
## Σχεδιασμός ανοικτού δίσκου 270°

Επιτρέποντας εύκολη τοποθέτηση και άνετη παραλαβή.



## Αρχιτεκτονική διπλού chip

Διπύρνη αρχιτεκτονική κίνησης, για διπλάσια ευφυΐα.



## Οθόνη διαφήμισης Ultra-HD 21,5 ιντσών

Προσαρμόσιμο διαφημιστικό περιεχόμενο που προβάλλεται σε μια κινούμενη διαφημιστική επιφάνεια.



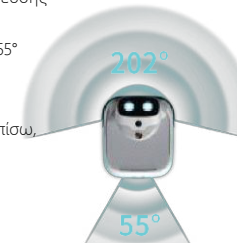
## Σχεδιασμός σχήματος L για ενισχυμένη σταθερότητα

Το σώμα είναι κατασκευασμένο από κράμα χάλυβα Q345, ποιότητας αυτοκινητοβιομηχανίας. Ο δίσκος διαμορφώνεται με χύτευση υψηλής ποιότητας από κράμα αλουμινίου ADC12.



## Σύστημα ραντάρ εμπρός-πίσω

Εύρος ανίχνευσης ραντάρ 202° εμπρός και 55° πίσω. Αισθητήρες εμπρός και πίσω, με ευέλικτη αποφυγή εμποδίων.



## Έξυπνες ενδείξεις περιμετρικής κατάστασης

Επιτρέπει γρήγορη αναγνώριση της κατάστασης λειτουργίας.



## Πλαίσιο σχήματος U με αυξημένη σταθερότητα

Εξοπλισμένο με ανάρτηση απορρόφησης κραδασμών προδιαγραφών αυτοκινήτου, σε συνδυασμό με τροχούς παντός εδάφους και αντικραδασμικούς τροχούς, εξασφαλίζουν ομαλή και σταθερή κίνηση.



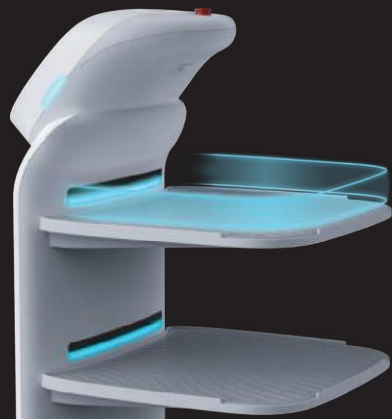


### Σχεδιασμός με ρεαλιστική και διαδραστική αίσθηση

Οι ζωντανές και εκφραστικές αντιδράσεις κάνουν την αλληλεπίδραση ανθρώπου-ρομπότ πιο ευχάριστη.

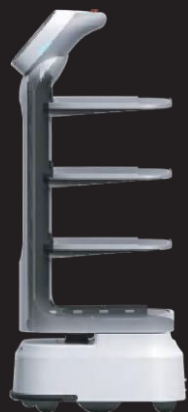
### Σχεδιασμός ανοικτού δίσκου 270°

Εργονομικός και φιλικός προς τον χρήστη βιομηχανικός σχεδιασμός, που προσφέρει ανώτερη εμπειρία παράδοσης.



### Κατασκευή σχήματος L που προσφέρει αυξημένη σταθερότητα

Μινιμαλιστικός σχεδιασμός σε σχήμα L, που προσφέρει πρακτικότητα. Αποσπώμενη κατασκευή, προσαρμόσιμη σε διάφορα σενάρια χρήσης.



### Δίσκος με ενσωματωμένους αισθητήρες που παρέχει σαφείς οδηγίες παραλαβής

Ενσωματωμένοι υπέρυθροι αισθητήρες για έξυπνη ανίχνευση της κατάστασης παραλαβής. Ο φωτισμός του δίσκου ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο λαθών.



### Πολυτροπική αλληλεπίδραση

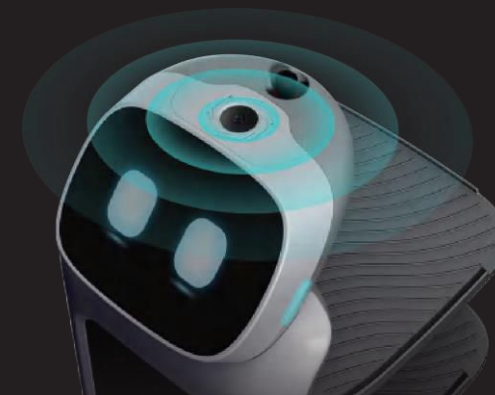
#### Φιλική και παιχνιδιάρικη φωνή

Υποστηρίζει εξατομικευμένη προσαρμογή φωνής.

Πλούσιες και ποικίλες ζωντανές εκφράσεις κάνουν την αλληλεπίδραση ανθρώπου-ρομπότ πιο διασκεδαστική.

Ακολουθήστε την ένδειξη για να παραλάβετε άμεσα το φαγητό σας!

Το πιάτο σας έφτασε.

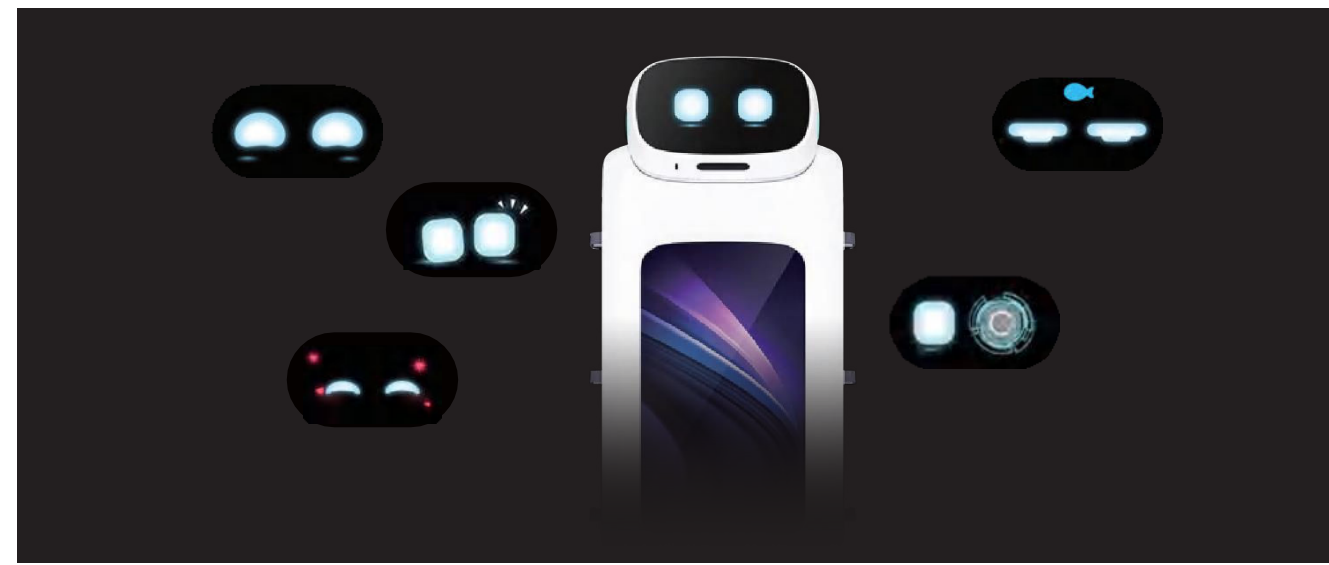


### Τρισδιάστατος φωτισμός με διαδραστική λειτουργία

Διαφορετικά εφέ φωτισμού ανάλογα με το σενάριο και την εργασία, προσφέροντας σαφείς και άμεσες ενδείξεις λειτουργικής κατάστασης στους χρήστες.

### Εκφράσεις με κινούμενα γραφικά

Οι μοναδικές, πρωτότυπες εκφράσεις δημιουργούν μια πιο φυσική και συναρπαστική αλληλεπίδραση.



## Οθόνη προβολής διαφημίσεων

Υποστηρίζεται προσαρμογή διαφημιστικού περιεχομένου.  
Υποστηρίζεται γρήγορη εισαγωγή διαφημίσεων μέσω USB flash drive.  
Υποστηρίζεται διαχείριση διαφημίσεων μέσω cloud.  
Υποστηρίζονται 4 βασικά μοντέλα υπηρεσιών με ποικιλία υλικού.



## Πολλαπλοί τρόποι παροχής υπηρεσιών



Καλωσόρισμα  
επισκεπτών



Λειτουργία παράδοσης  
αντικειμένων



Περιήγηση και  
διαφημιστική προβολή



Εξατομικευμένο  
ευχετήριο γενεθλίων

Dream with Robots

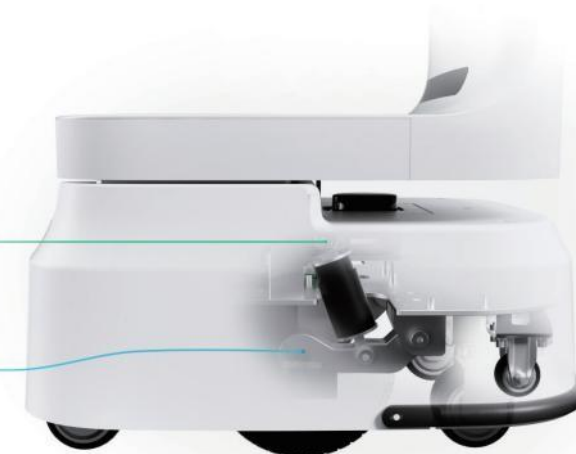
## Συνδυασμός πολλαπλών αισθητήρων για ολοκληρωμένη, έξυπνη αποφυγή εμποδίων

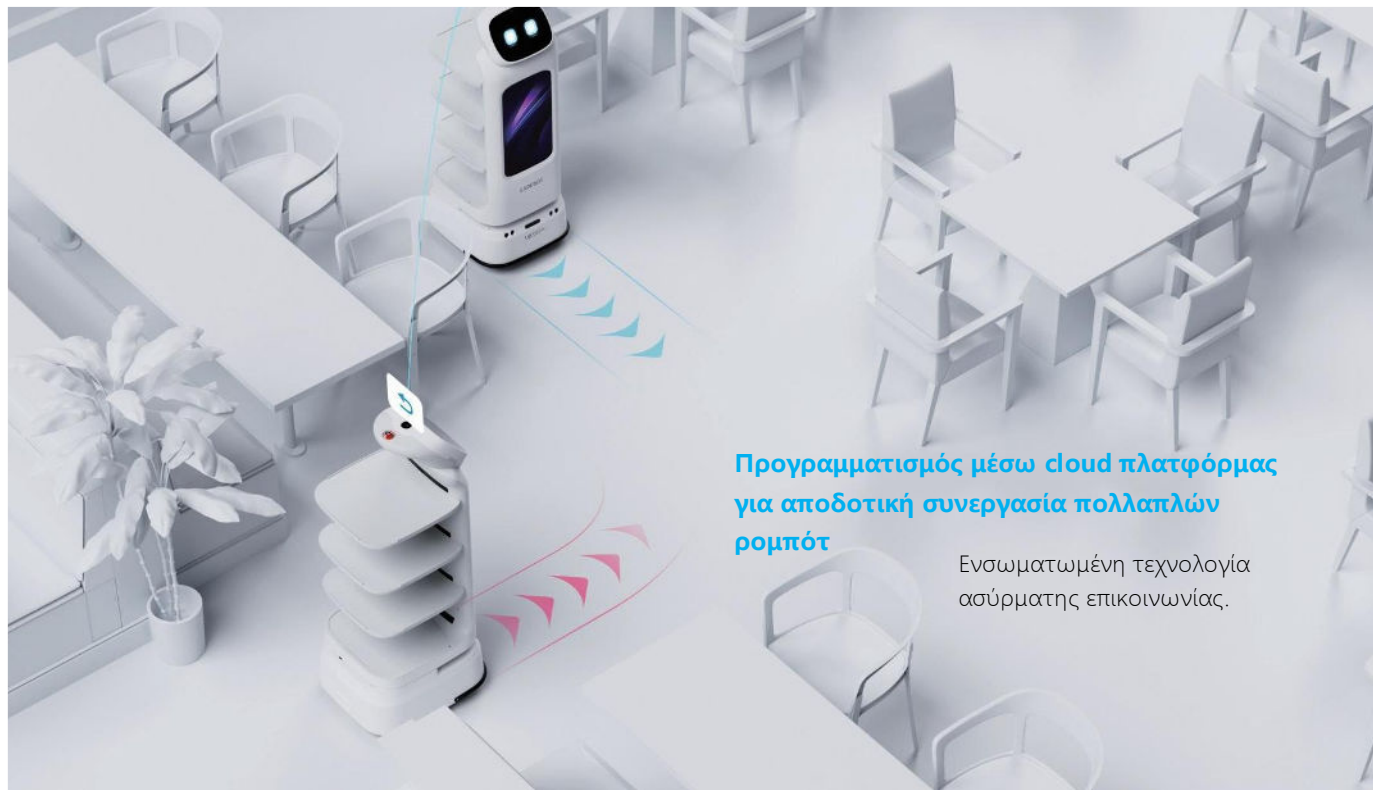
Εξοπλισμένο με λέιζερ ραντάρ εμπρός-πίσω, κάμερες βάθους RGB-D και υπερηχητικούς αισθητήρες, ώστε να ελαχιστοποιούνται τα τυφλά σημεία και να επιτυγχάνεται τρισδιάστατη αποφυγή εμποδίων.



## Σταθερή, ομαλή και αξιόπιστη λειτουργία

Ανεξάρτητη ανάρτηση προδιαγραφών αυτοκινήτου.  
Ανεξάρτητοι τροχοί υπέρβασης εμποδίων και τροχοί με απορρόφηση κραδασμών ενισχύουν την ικανότητα υπέρβασης.





**Προγραμματισμός μέσω cloud πλατφόρμας για αποδοτική συνεργασία πολλαπλών ρομπότ**

Ενσωματωμένη τεχνολογία ασύρματης επικοινωνίας.



**Ομαλή διέλευση σε στενούς διαδρόμους**

Δυνατότητα διέλευσης από στενό διάδρομο πλάτους 65 cm.



**Τεχνολογία U-SLAM συγχώνευσης αισθητήρων για ακριβή εντοπισμό θέσης**

Σε περιβάλλοντα με συχνές αλλαγές ή σε απαιτητικές/επικίνδυνες περιοχές, η θέση μπορεί να διορθωθεί άμεσα μέσω σάρωσης QR code. Υποστηρίζει αναγνώριση QR code σε ύψος 3-5 μέτρων. Είναι εξοπλισμένο με υπέρυθρο βοηθητικό φωτισμό για αξιόπιστη λειτουργία σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.



**Δυνατότητα ευέλικτης προσαρμογής σε επικλινείς επιφάνειες**

Αυτόματη προσαρμογή της ταχύτητας σε διαφορετικές κλίσεις, με ενσωματωμένη λειτουργία περιορισμού ταχύτητας

### Λειτουργία παράδοσης σε πολλαπλά τραπέζια με απλό χειρισμό

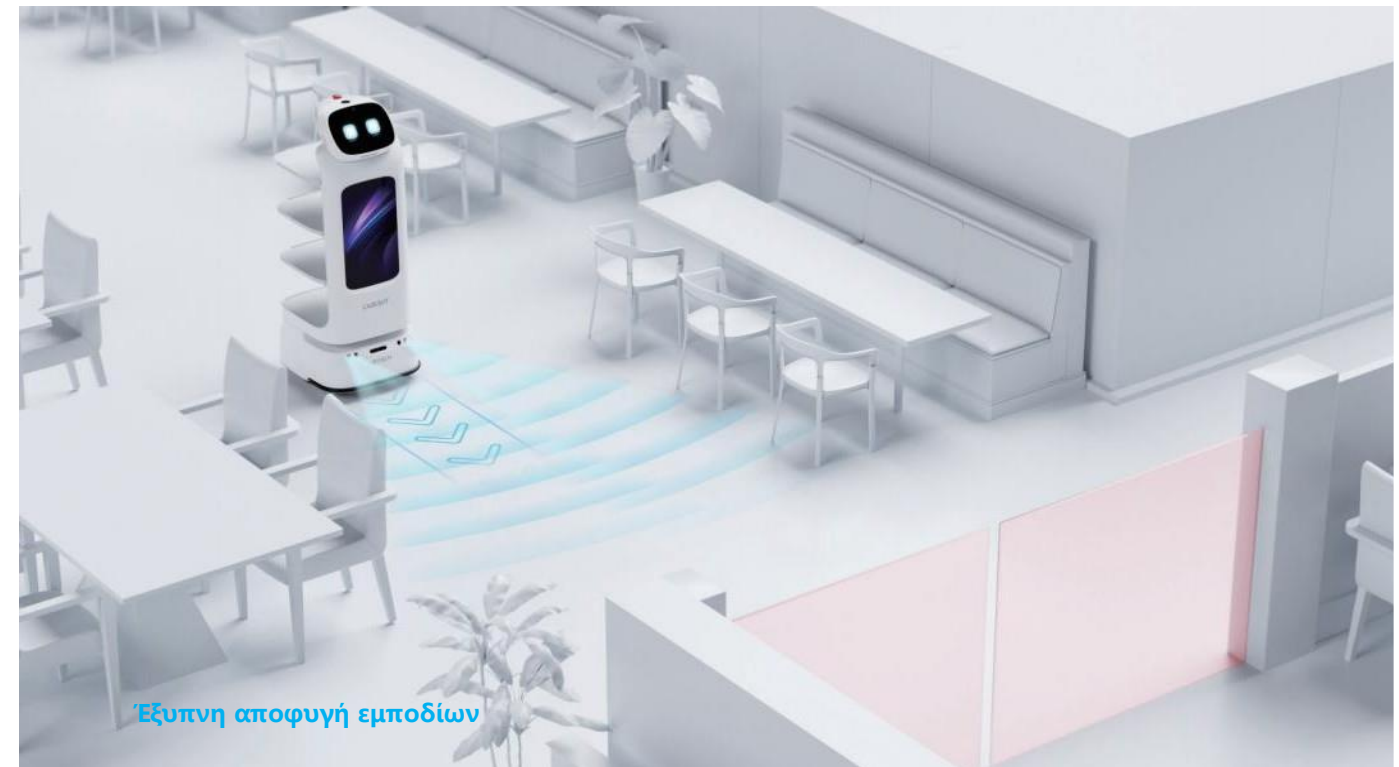
Αυτόνομος βέλτιστος σχεδιασμός διαδρομής. Υποστήριξη εισαγωγής κωδικού για εξουσιοδότηση λειτουργίας. Παρέχει μια πιο άνετη, ασφαλή και αποδοτική εμπειρία παράδοσης.



Ανίχνευση κενού για αυτόνομη αποφυγή εμποδίων

### Γρήγορη ανάπτυξη και δυνατότητα κοινής χρήσης μεταξύ πολλαπλών συσκευών

Ενσωματωμένη λειτουργία χαρτογράφησης και εγκατάστασης, προσφέροντας μια φιλική προς τον χρήστη εμπειρία. Μόλις ολοκληρωθεί η χαρτογράφηση με μία συσκευή, μπορεί να συγχρονιστεί στο cloud μέσω ενσωματωμένου Wi-Fi ή 4G, επιτρέποντας την κοινή χρήση σε πολλαπλές συσκευές.

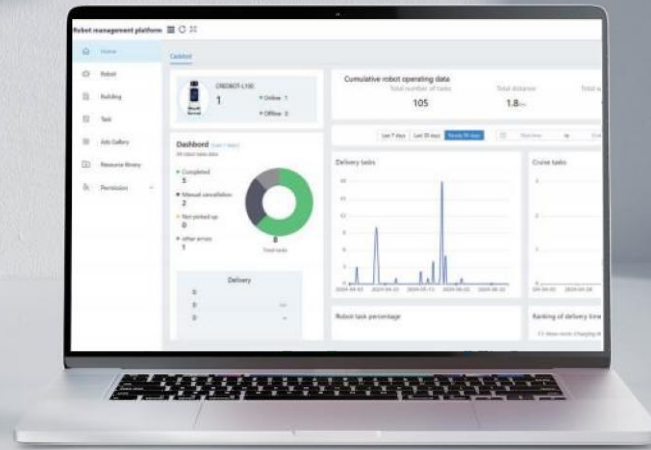


Έξυπνη αποφυγή εμποδίων

## Φιλική προς τον χρήστη πλατφόρμα διαχείρισης

Η πλατφόρμα διαχείρισης ρομπότ CRMS ενσωματώνει εργαλεία επεξεργασίας marketing περιεχομένου, παρακολούθησης κατάστασης λειτουργίας και διαχείρισης χαρτών, επιτρέποντας αποδοτική διαχείριση δεδομένων ρομπότ.

Η παγκόσμια ανάπτυξη πολλαπλών κόμβων εξασφαλίζει γρήγορη και σταθερή πρόσβαση στην πλατφόρμα.



## Δυνατότητα εξατομίκευσης εμφάνισης

Εξατομικευμένα εξωτερικά καλύμματα βασισμένα σε θεματικές εορτών, διαφημιστικές καμπάνιες ή εταιρική ταυτότητα

Culture Theme



Holiday Theme



Sport Theme



## Αρθρωτά εξαρτήματα για χρήση σε ποικιλία εφαρμογών

Προαιρετικό κάλυμμα προστασίας από τη σκόνη με κλειστό σχεδιασμό, για ασφαλέστερη και πιο υγιεινή παράδοση αντικειμένων. Μαγνητικός διακόπτης για εύκολη πρόσβαση.



## Αυτόματη φόρτιση και μεγάλη αυτονομία μπαταρίας

Αυτόματη επαναφόρτιση όταν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή. Το Cadebot μπορεί να λειτουργεί συνεχόμενα έως και 8 ώρες με πλήρη φόρτιση.

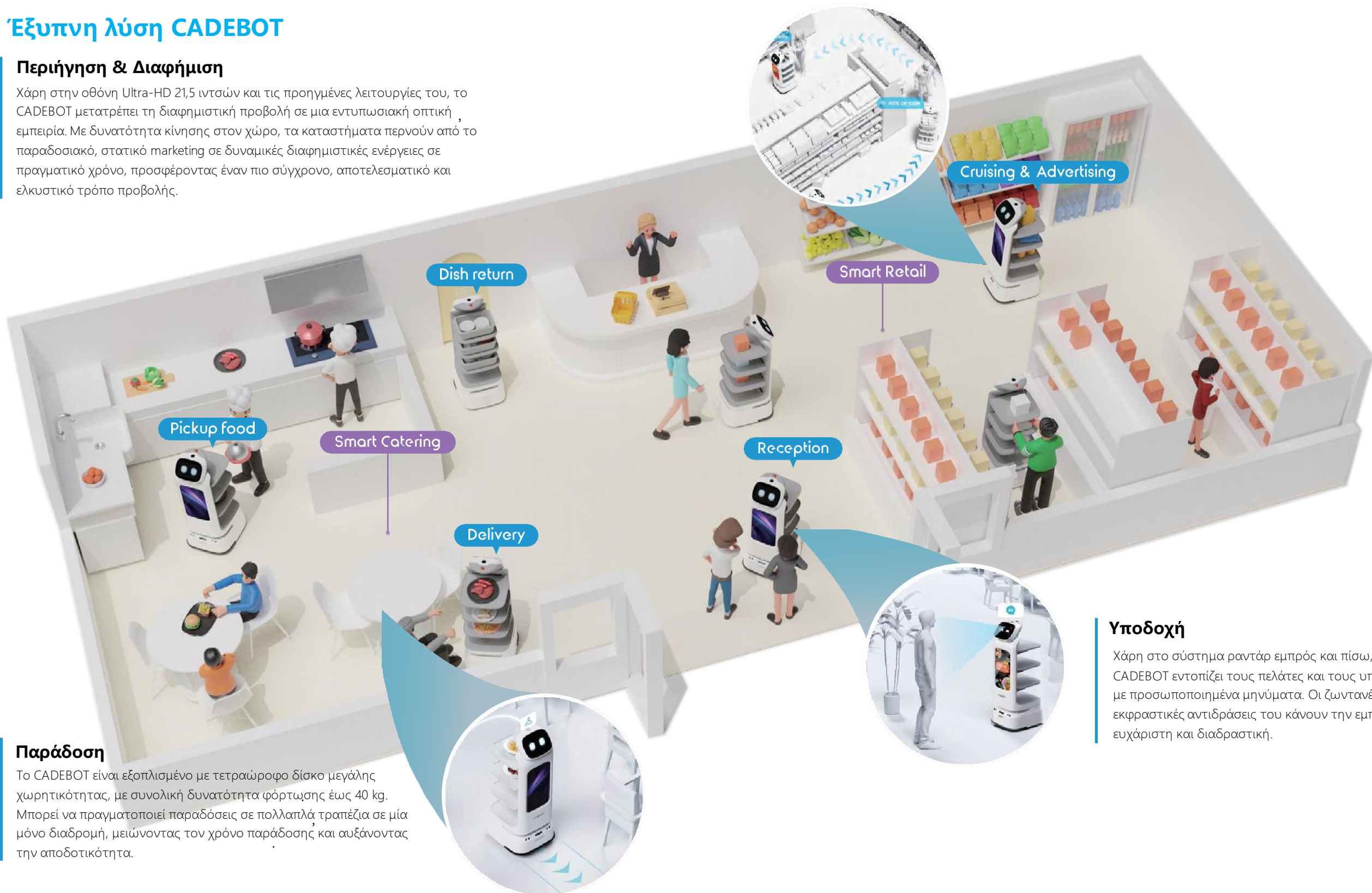
Δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης και εξυπηρέτησης/υποδοχής επισκεπτών.



# Έξυπνη λύση CADEBOT

## Περιήγηση & Διαφήμιση

Χάρη στην οθόνη Ultra-HD 21,5 ιντσών και τις προηγμένες λειτουργίες του, το CADEBOT μετατρέπει τη διαφημιστική προβολή σε μια εντυπωσιακή οπτική εμπειρία. Με δυνατότητα κίνησης στον χώρο, τα καταστήματα περνούν από το παραδοσιακό, στατικό marketing σε δυναμικές διαφημιστικές ενέργειες σε πραγματικό χρόνο, προσφέροντας έναν πιο σύγχρονο, αποτελεσματικό και ελκυστικό τρόπο προβολής.



## Παράδοση

Το CADEBOT είναι εξοπλισμένο με τετραώροφο δίσκο μεγάλης χωρητικότητας, με συνολική δυνατότητα φόρτωσης έως 40 kg. Μπορεί να πραγματοποιεί παραδόσεις σε πολλαπλά τραπέζια σε μία μόνο διαδρομή, μειώνοντας τον χρόνο παράδοσης και αυξάνοντας την αποδοτικότητα.

## Υποδοχή

Χάρη στο σύστημα ραντάρ εμπρός και πίσω, το CADEBOT εντοπίζει τους πελάτες και τους υποδέχεται με προσωποποιημένα μηνύματα. Οι ζωντανές και εκφραστικές αντιδράσεις του κάνουν την εμπειρία πιο ευχάριστη και διαδραστική.

## Σενάρια εφαρμογής



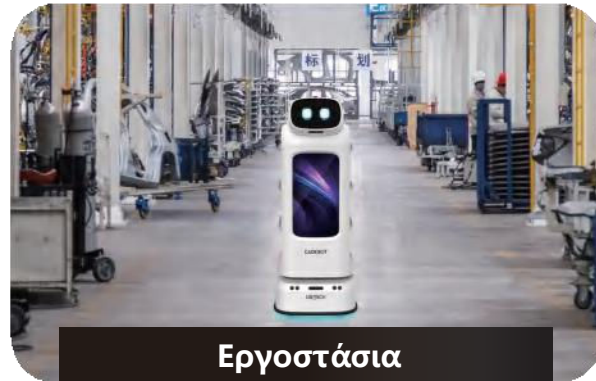
Εστιατόρια



Αεροδρόμια



Ξενοδοχεία



Εργοστάσια



Supermarket



Καταστήματα



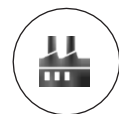
Εστιατόρια



Αεροδρόμια



Ξενοδοχεία



Εργοστάσια



Supermarket



Καταστήματα

## Υπηρεσίες & Υποστήριξη



Προσφέρουμε ολοκληρωμένες, προσαρμοσμένες λύσεις σε ένα ενιαίο πακέτο, με δυνατότητα σχεδιασμού εξατομικευμένων skins, καλύπτοντας πλήρως τις απαιτήσεις επιχειρήσεων εταιρικού επιπέδου.



Η εγκατάσταση και η ανάπτυξη των ρομπότ πραγματοποιούνται από εξειδικευμένη επαγγελματική ομάδα, ενώ οι ποιοτικές υπηρεσίες μας εξασφαλίζουν την πλήρη κατανόηση και ορθή χρήση των ρομπότ από τους πελάτες.



Με εξειδικευμένους ειδικούς λύσεων και ομάδες παράδοσης έργων, εξασφαλίζεται άμεση και αποτελεσματική ανταπόκριση στις ανάγκες των πελατών.



Κάθε ρομπότ παρέχεται με εγγύηση διάρκειας ενός έτους. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, τυχόν βλάβες που δεν οφείλονται σε λανθασμένη χρήση καλύπτονται με δωρεάν επισκευή, τεχνική υποστήριξη ή αντικατάσταση ανταλλακτικών. Για αναλυτικές πληροφορίες, ισχύει η επίσημη πολιτική service του πράοντος.



Η UBTECH διαθέτει ιδιαίτερα αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής ρομπότ, αυστηρό ποιοτικό έλεγχο και εξαιρετικές υπηρεσίες υποστήριξης μετά την πώληση.



## Γενικοί παράμετροι:

Μέγεθος προϊόντος:	558(L)*484(W)*1265(H)mm	Μέγεθος οθόνης αφής:	10.1 inches
Βάρος:	55kg	Μέγεθος διαφημιστικής οθόνης:	21.5 inches
Χρώμα:	Grey	Ανάλυση οθόνης αφής:	FHD, 1920*1200
Υλικό:	ABS	Ανάλυση διαφημιστικής οθόνης:	FHD, 1920*1080, 16:9

## Ικανότητα μεταφοράς φορτίου:

Αριθμός δίσκων:	4	Ταχύτητα κίνησης:	0~1.0m/s
Φόρτωση ανά δίσκο:	10KG	Ύψος υπέρβασης εμποδίων:	15mm
Συνολική φόρτωση:	40KG	Πλάτος διέλευσης:	≥650mm
Μέγιστη κλίση ανάβασης:	≤5°		(free navigation mode)

## Παράμετρος συστήματος:

Λειτουργικό σύστημα:	Linux, Android
Σύστημα πλοήγησης:	Lidar x1 / RGBD Depth Cameras: x2 / Top Camera: x1 (QR code) Front Camera: x1 / Ultrasonic Sensors: x2
Συστοιχία μικροφώνων:	6 matrix microphones
Ακρίβεια εντοπισμού θέσης:	centimeter level

## Δίκτυο & Φόρτιση:

Υποστήριξη δικτύου:	4G (TDD-LTE, FDD-LTE), WiFi 2.4G/5G
Χωρητικότητα μπαταρίας:	25.6Ah, Ternary lithium battery
Τρόπος φόρτισης:	Line charging, Automatic recharging(requires additional charging station)
Χρόνος φόρτισης:	4h
Διάρκεια μπαταρίας:	8 hours(working) / 12 hours(standby)

**Προαιρετικά αξεσουάρ:** Κάλυμμα προστασίας από σκόνη, σταθμός

## Περιεχόμενα συσκευασίας:

ρομπότ, τροφοδοτικό, εγχειρίδιο χρήσης, πιστοποιητικό εγγύησης, αντιολισθητικά στρώματα δίσκου



**Υποδοχή  
επισκεπτών**



**Ζωντανή  
αλληλεπίδραση**



**Μεγάλη οθόνη**



**Έξυπνη  
πλοήγηση**



**Πλατφόρμα  
cloud**



**Πιο έξυπνο**

