



Cruzr

Έξυπνη Εξυπηρέτηση
Απεριόριστες Δυνατότητες



PREPAC A.E.B.E.

☎ Τηλ: 210-555-0226 / 231-078-9696 ✉ Email: info@prepac.gr 🌐 www.prepac-robotics.gr

📍 ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Οέση Ριζώμα, 19018 Μαγούλα, Αθήνα
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ: Κορυτσάς Καλοχώρι, 57009, Θεσσαλονίκη

Παρουσίαση UBTECH

CrUZr

Έξυπνο Εμπορικό Ρομπότ
Υπηρεσιών βασισμένο στο
Cloud



Η UBTECH Robotics Corp Ltd, ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 2012 και αποτελεί μία από τις κορυφαίες εταιρείες παγκοσμίως στον τομέα των ανθρωποειδών και έξυπνων ρομπότ υπηρεσιών.

Στις 29 Δεκεμβρίου 2023 εισήχθη στο Χρηματιστήριο του Χονγκ Κονγκ

Η εταιρεία έχει αναπτύξει πλήρως δικές της τεχνολογίες (full-stack), καλύπτοντας:

- Έρευνα & Ανάπτυξη
- Σχεδιασμό
- Παραγωγή
- Εμπορική αξιοποίηση






**Dream
With
Robots**

Βασική Τεχνολογία

Έως τον Σεπτέμβριο του 2024, διαθέτουμε περισσότερες από **2.680 πατέντες** που σχετίζονται με ρομποτική και τεχνητή νοημοσύνη, βασισμένες στις full-stack τεχνολογίες μας, εκ των οποίων πάνω από **480 είναι διεθνείς πατέντες**.

- Ενοποιημένη πλατφόρμα Cloud & Edge
- Modular πλατφόρμα hardware
- Αλγόριθμοι πλοήγησης
- Αλληλεπίδραση μέσω εικόνας και φωνής

Πλεονεκτήματα Υπηρεσιών

-  Ολοκληρωμένες, εξατομικευμένες λύσεις
-  Εξειδικευμένοι σύμβουλοι και ομάδες υλοποίησης έργων, που ανταποκρίνονται σε πραγματικό χρόνο στις ανάγκες των πελατών
-  Μεγάλης κλίμακας αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής ρομπότ, με πλήρη έλεγχο ποιότητας και ολοκληρωμένο σύστημα after-sales υποστήριξης
-  Επαγγελματική ομάδα εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία (on-site), που αναλαμβάνει:
 - Αποσυσκευασία
 - Ρύθμιση (setup)
 - Χαρτογράφηση χώρου (mapping)
 - Εκπαίδευση προσωπικού
-  Εγγύηση 1 έτους, με δωρεάν επισκευή ή αντικατάσταση για βλάβες που δεν οφείλονται σε ανθρώπινη χρήση/σφάλμα κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης

Παγκόσμια Ερευνητικά Ινστιτούτα



Συνεργάτες



Tsinghua University



Huazhong University of Science and Technology



Iflytek



Chinese Bamboo Garden



Apple



Amazon



Disney



Tencent

Σημαντικοί Σταθμοί Εταιρείας

UBTECH

2012

· Ίδρυση της UBTECH Robotics

2014

· Μαζική παραγωγή και εμπορική επιτυχία του ρομπότ Alpha Mini 01



2016

· 540 ρομπότ Alpha συμμετείχαν στο CCTV Spring Festival Gala



2017

· Παρουσίαση και μαζική παραγωγή του Cruzr, ενός cloud-based service robot



2018

Λανσάρισμα του Alpha Mini

Πρώτη παρουσίαση του ανθρωποειδούς ρομπότ Walker στο CES

Το Jimu Robot εμφανίζεται στο CCTV Spring Festival Gala



2019

Παρουσίαση 2ης γενιάς Walker στο CES

Συμμετοχή του Walker στο CCTV Spring Festival Gala



2020

Ανάπτυξη ρομπότ απολύμανσης για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19

Επίσημος συνεργάτης AI robot στο China Pavilion (Expo 2020 Dubai)



2021

Παρουσίαση του Walker X στο WAIC

Παρουσίαση τετράποδου robot στο CCTV Gala

Παρουσίαση Panda Robot Youyou στο World Robot Conference



2022

Το Alpha Mini παρουσιάζεται στην έναρξη των Χειμερινών Ολυμπιακών Αγώνων

Συνεργασία με Expo 2022 Floriade (Ολλανδία)



2022

Το Walker X εγκαθίσταται στη Neom City (Σαουδική Αραβία)



2023

· Ολοκλήρωση (topping-out) του UBTECH Robotics Building στο Shenzhen



Θεμελίωση



Ανάπτυξη



Επανάσταση



Καινοτομία



Νέα Ξεκινήματα



Έξυπνο Εμπορικό Ρομπότ Υπηρεσιών με Τεχνολογία Cloud



Τομείς Εφαρμογής



Νοσοκομεία



Μεταφορές



Λιανικό Εμπόριο



Ξενοδοχεία



Δημόσιος Τομέας



Εκθέσεις



Χρηματοοικονομικά



Εκπαίδευση



Βασικά Οφέλη

- Βελτίωση εμπειρίας πελάτη
- Αύξηση αποδοτικότητας εργασίας
- Μείωση κόστους προσωπικού
- Ενίσχυση εταιρικής εικόνας

Χαρακτηριστικά Προϊόντος



Έξυπνο Εμπορικό Ρομπότ Υπηρεσιών με Τεχνολογία Cloud



Ανθρωποειδής σχεδιασμός – Φιλικός και προσιτός

Εντυπωσιακός ανθρωποειδής σχεδιασμός, με τροχούς περιστροφής 360° και 15 βαθμούς ελευθερίας σε όλο το σώμα, που του επιτρέπουν να κινείται και να συμπεριφέρεται σαν άνθρωπος.



Πλοήγηση U-SLAM & Αποφυγή Εμποδίων

Η πρωτοποριακή τεχνολογία U-SLAM επιτρέπει σε πραγματικό χρόνο εντοπισμό και χαρτογράφηση του χώρου, προσαρμόζοντας το ρομπότ σε κάθε περιβάλλον και οδηγώντας το με ακρίβεια στον προορισμό του.



Νέα αναβάθμιση για πολυτροπική αλληλεπίδραση

Βαθιά ενσωμάτωση:

- Κειμένου
- Φωνής
- Όρασης
- Κίνησης

Σε συνδυασμό με μεγάλα γλωσσικά μοντέλα (AI), προσφέρει πιο φυσική και εύκολη αλληλεπίδραση ανθρώπου-μηχανής.



Ευέλικτη παρουσίαση & ενισχυμένο marketing

Η αρχική οθόνη υποστηρίζει εισαγωγή multimedia υλικού και συγχρονισμό με διαδρομές παρουσίασης, επιτρέποντας:

- Αυτόματες παρουσιάσεις
- Προσαρμογή σε διαφορετικές ανάγκες
- Αποτελεσματική προσέλευση πελατών



Ανίχνευση προσώπου & ακριβής ανάλυση

Εξοπλισμένο με τεχνολογία αναγνώρισης προσώπου και φωνητικής σύνθεσης (TTS), ιδανικό για:

- Υποδοχή πελατών
- Συλλογή & καταγραφή δεδομένων



Προσαρμόσιμες υπηρεσίες

Παρέχει SDK και ανοιχτά API για ανάπτυξη εφαρμογών. Δυνατότητα δημιουργίας εξατομικευμένων λύσεων ανάλογα με το σενάριο χρήσης και τον κλ



Παγκόσμιος πρωτοπόρος και ηγέτης στη βιομηχανία οχημάτων πράσινης ενέργειας



騰勢

Μία premium μάρκα οχημάτων πράσινης ενέργειας, αποτέλεσμα συνεργασίας των BYD και Mercedes-Benz



长隆
CHIMELONG

Το Chimelong Safari Park στην Guangzhou θεωρείται ένα από τα καλύτερα safari πάρκα στην Κίνα.

Είναι επίσης το μεγαλύτερο safari πάρκο στον κόσμο, με τεράστια ποικιλία άγριων ζώων.

200 χιλιάδες φορές+

Μέσος αριθμός αλληλεπιδράσεων ανά μήνα

4500+

Μέσος αριθμός επισκέψεων ανά μήνα



MOCA
MUSEUM OF MODERN ARTS
CHINA

Το Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης της Σαγκάης (MoCA) ιδρύθηκε το 2005 και αποτελεί το πρώτο ιδιωτικό μουσείο σύγχρονης τέχνης στην Κίνα.

Κατά τη διάρκεια της έκθεσης "Mind Temple", το Cruzr λειτουργήσε ως ξεναγός, παρουσιάζοντας τα έργα στους επισκέπτες.



广东省博物馆
GUANGDONG MUSEUM

Το Μουσείο Guangdong είναι ένα από τα κορυφαία σύγχρονα και μεγάλης κλίμακας μουσεία στην Κίνα.

Το Cruzr λειτουργεί ως ξεναγός, παρουσιάζοντας διάφορα εκθέματα στους επισκέπτες.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις: 1240 mm x 650 mm X 537 mm (H x W x D)	Βάρος: 45 KG	Ηχεία: 85dB
Οθόνη: 11.6-Inch TFT Οθόνη αφής	Ανάλυση: 1920*1080	Αισθητήρες: RGBD depth camera x 1
Ανάβαση Εμποδίων: Μέγιστο ύψος 3 cm	Ανάβαση Βήματος: Μέγιστο 2 cm	TOF υπέρυθρος αισθητήρας x 1
Κλίση: Έως 6.5°	Δίκτυο: Wi-Fi 2.4G&5G	Κλειστοί υπερηχητικοί αισθητήρες x 3
Ταχύτητα: 0.3/0.5/0.7 m/s (maximum 1m/s)	Electronic Skin: 3*2 (arms, 3 pieces/arm)	Ανοιχτοί υπερηχητικοί αισθητήρες x 5
LIDAR: 360° ,25m (Εμβέλεια)		Μαγνητικός αισθητήρας x 1
Υποστηριζόμενες Γλώσσες: Chinese, English, Spanish, Portuguese, Portuguese(Brazilian), French, Italian Korean		Υπέρυθροι αισθητήρες βάσης x 6

Core Components

