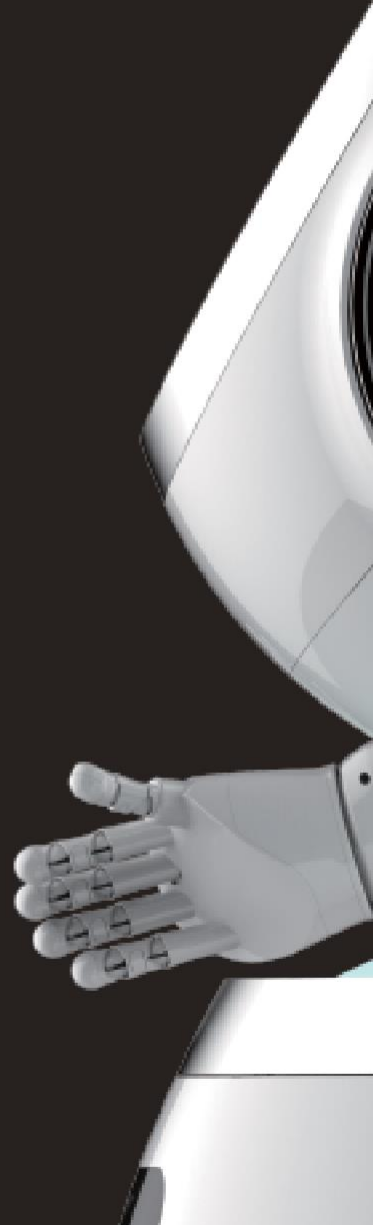






Älykäs, pilvipohjainen, muokattava palvelurobotti vihdoin Suomessa !

Cruzr on pilvipohjainen älykäs ihmisenkaltainen palvelurobotti, joka mahdollistaa uuden sukupolven palvelurobotiikan käytön erilaisilla toimialoilla sekä kodeissa.

Cruzrin missio on paitsi parantaa yritysten toimintaa myös parantaa yleistä hyvinvointia työpaikoilla ja kodeissa.

Keskeiset piirteet



Ihmismäinen
ulkonäkö ja
kääntyvät kädet



Video
konferenssit



vuorovaikutustaidot
ihmisen kanssa



Videovalvonta ja keskitetty
ohjausmahdollisuus



Navigaatio-
ohjelmat ja esteiden
tunnistaminen



Kasvojen
tunnistus



Datan analysointi
ja hallinta



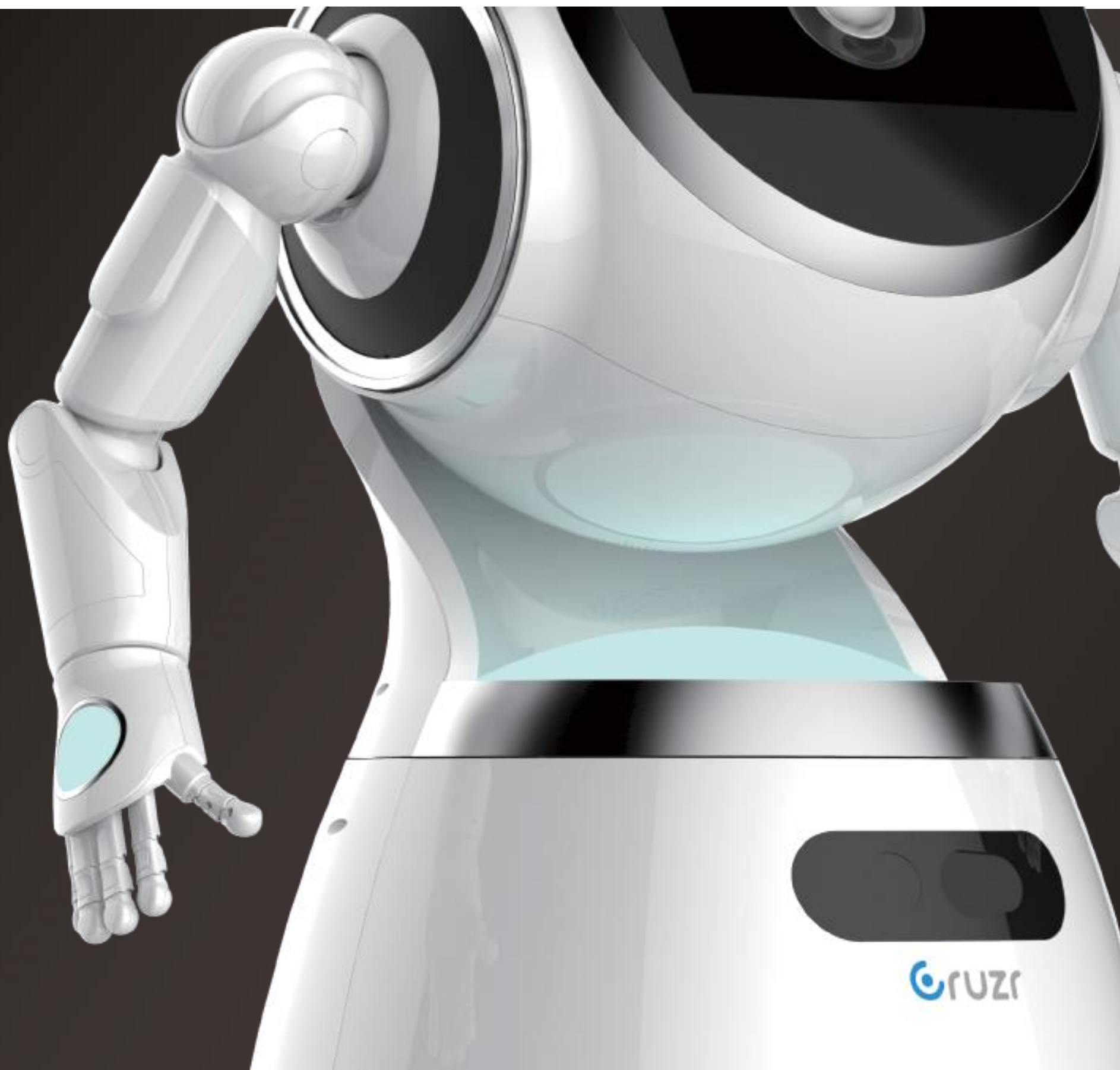
Mahdollisuus
valita
omanlainen
palvelumalli



Automaattinen
itselataus



Turvallinen ja
suojattu
tietokanta





Specification

Item:	Specification
Size:	1195(H)*521(W)*516(D)mm
Weight:	42KG
Color:	White + Silver
Materials:	Plastics, Metal
Battery:	20Ah, 24V
Screen:	11.6-inch touch screen
Camera:	13MP HD, 1080P Video
Speaker:	Two-channel stereo, Unit: 3-Inch *2 Output power: 6W*2
Sensors:	6+0 MIC array in head 1 Depth-perception camera in waist Lidar, 6 Sonar sensors 12 IR sensors 9-Axis IMU in chassis 1 DoF Head
DoF:	5*2 DoF (L/R) arms 1*2 DoF (L/R) hands 1 DoF waist 3 Omni-wheels
OS:	Android & ROS
Velocity:	Normal speed: 0.3m/s Highest speed: 1m/s
Networking:	Wi-Fi 2.4G/5G
Accessories:	1 Recharging dock 1 Power adapter 1 User manual

6+0 Mikrofonia (3-5 Meter Range)

13 MP HD Kamera

11.6" Kosk.näyttö

LED valo

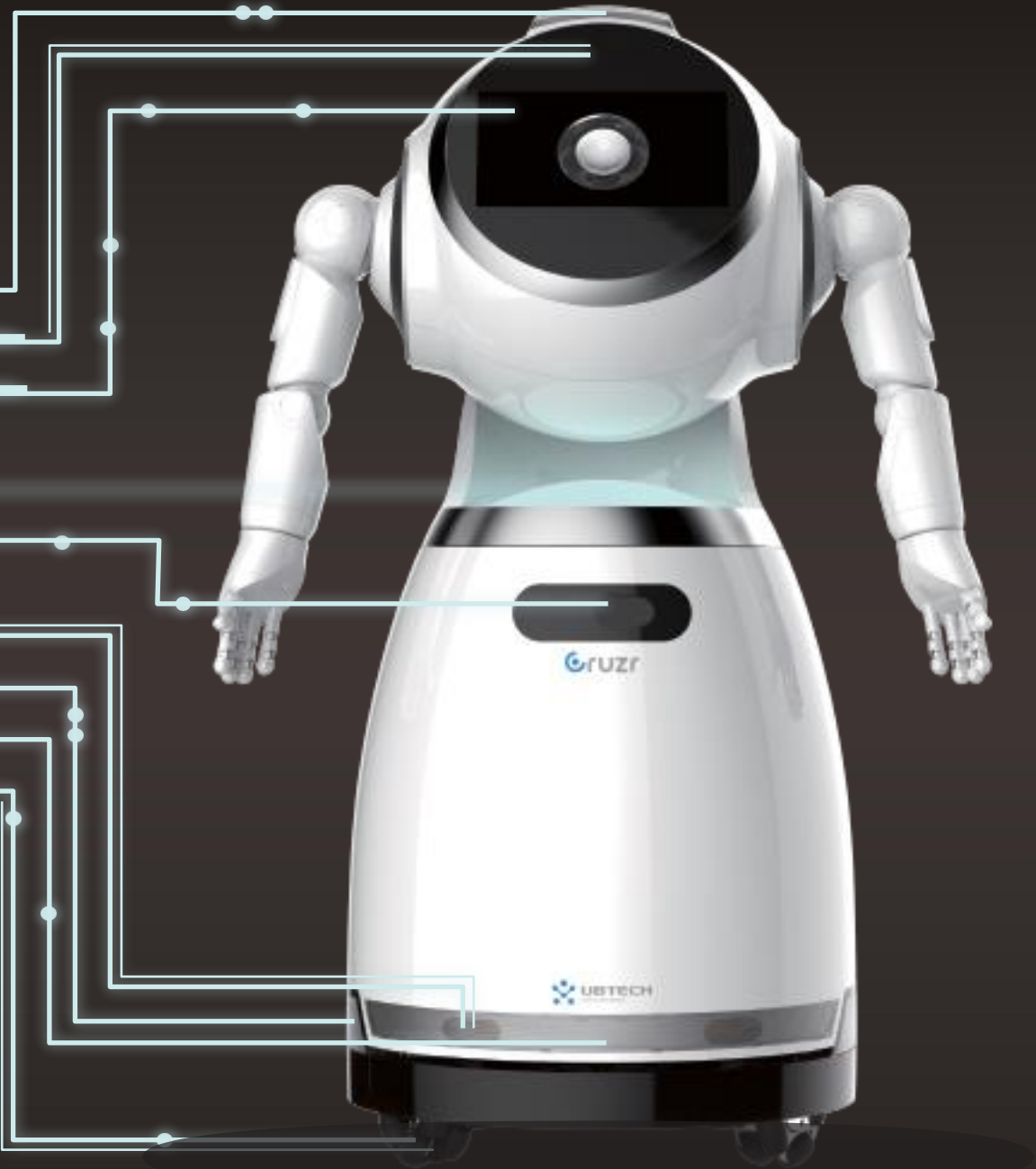
Syvyys Kamera

Ääniluot.+ IR Sensors

6W*2 Kaiuttimet

Optinen tutka

Omni-Pyörät



Avain asiat

Automaattilataus ja turvallinen muotoilu



Ulkoinen olemus

Cruzrin olemus tekee siitä lähestyttävän, ystävällisen ja turvallisen.



Herkkäliikkeiset käsivarret

Sensorit tekevät siitä tarkkanäköisen ja se havaitsee esteet ajoissa



Ihmismäinen liikkuminen

Robotti osaa kätellä ja toivottaa vieraat tervetulleeksi. se on sulavaliikkeinen ja viihdyttävä tanssija.



360° liikehdintä

Pyörii ympäri 360° Isot pyörät tekevät liikkumisesta helppoa.



Itselatautuvuus

Automaattisesti ohjaa itsensä latautumaan kun on sen tarve.



Turvallisuus

Cruzr'in turvallisuus on huippuluokkaa. Data pysyy turvattuna uusimman salausteknologian avulla.



Avain asiat

Monimuotoinen vuorovaikutus ja kasvojen tunnistus



Luonnollinen kommunikointi

CruZR voi olla yhteydessä ympärillä oleviin ihmisiin luonnollisella ja sujuvalla tavalla mikä tuo käyttäjäystävällisyyttä. Käyttäjät voivat kommunikoida äänellä, liikkeillä, tekstillä ja ilmeillä.



Kasvojen tunnistus

CruZR käyttää kasvojen tunnistusta identifioidakseen ihmiset automaattisesti. Käyttäjien ei tarvitse täyttää pitkiä kaavakkeita tai kyselylomakkeita.

CruZR voi tunnistaa kasvot 98%:sti. Ohjelmaan on integroitavissa myös tunteiden, sukupuolen, iän ja kulttuurien tuntemus.



Avain asiat

Navigaatio ja esteiden välttäminen



U-SLAM

U-SLAM on lyhenne UBTECH SLAMista (samanaikainen paikannus ja kartoitus), joka käyttää reaaliaikaista paikannusta, kartoitusta ja navigointia moniulotteisesti liikkumisen esteiden välttämiseksi.



Tarkka paikannustoiminto & kartta

Kuuden suurimman anturin avulla (jotka jakautuvat 360° rengasmaiseen riviin.) Todellinen sijainti voidaan kartoittaa reaaliajassa, jotta Cruzr voi sopeutua tilanteisiin ja saapua mihin tahansa paikkaan tarkasti.



Avain asiat

U-Meeting



Live Asiakaspalvelu

U-Meeting tarjoaa ääni- ja videokommunikaatiota, joka tukee pilvipalvelua ja käyttää teräväpiirtotarkkuutta äänen ja videon avulla. Cruzr mahdollistaa videokonferenssit ja videoneuvottelut sekä asiakkaiden auttamisen ja henkilökohtaisen huomioimisen olematta itse fyysisesti läsnä.



Kristallinkirkas Video

U-Meeting tukee "Yhdestä-Uuseaan" videopuhelintiloja. Se voi tukea jopa videolähetyksiä joita lähetetään tuhansille ihmisille louden näin uuden kommunikointialustan yritysten käyttöön. AES-salausalgoritmia käytetään pitämään tietoliikenne turvallisena ja estämään kaikki laittoman salauksen purkamisen ja louhinnan. Cruzr tekee yhteydestä niin elävän että tuntuu kuin olisit fyysisesti paikalla.



Avain asiat

Tietojen analysointi ja hallinta



Uusi analysoinnin muoto

Cruzer kirjaa kaiken vuorovaikutuksen ja tapahtumat äänitoiminnoista kosketusnäyttöön. Näin yritykset voivat ennustaa kuluttajien käyttäytymistä ja automaattisesti optimoida asiakkaiden kokemuksia näiden tietojen perusteella.

Cruzer tarjoaa alusta loppuun asti mietityn palvelukokonaisuuden tietojen keräämiseen, tallentamiseen ja analysointiin. Se tekee koko ketjun hallinnasta älykästä, helppoa ja kustannustehokasta. Yritys voi poimia datasta kaikki tärkeät tiedot kehittämistyönsä tueksi.



Avain Asiat

Videovalvonta ja keskitetty seuranta



Video valvonta

Yhdellä käskyllä, voit laittaa monen Cruzrin valvomaan ja partioimaan samanaikaisesti vaikka eri puolille taloa.



Useiden Cruzrien valvonta

Useiden näyttöjen samanaikainen valvonta mahdollistaa muun muassa karttojen hallinnan, reaaliaikaisen liikennevalvonnan ja videotoiston, jotka ovat hyödyllisiä esim. liikkuville partioille, mainospalveluiden käyttöön tai turvallisuusvalvontaan.



Applications



Pankit



Lento-
kentät



Museot



Auto-
myymälät



Virastot



Kauppa-
keskukset



Oppilaitok-
set



Sairaalat &
Terveys-
keskukset



Hotellit

Customizable Service

Avoin lähdekoodi (open SDK) mahdollistaa liittymisen Cruzrin kehon liikkeisiin, toimintaan, ilmaisuun, puheeseen, valaistukseen ja kasvojen tunnistukseen. Cruzrin alusta voidaan kustomoida toivottuihin tarkoituksiin ja tuottaa sisällöltään juuri sellainen robotti, joka vastaa asiakkaan toivomuksiin ja tarpeisiin.



Sovellukset

Pankkitoiminta ja valtion virastot



Älykäs asiakaspalvelu

CruZR voi opastaa asiakkaita löytämään oikeat paikat talossa ja auttaa heitä asioimaan ja täyttämään vaikka kaavakkeita.



Asiakasrekisteröinti

Asiakkaat voivat rekisteröityä tai ilmoittautua CruZRin avulla ilman ulkopuolista työntekijää. Yritys voi näin tehostaa ja parantaa palvelukokemusta.



Taloudellisia suosituksia

CruZR voi antaa rahoitus-suosituksia ja tarjota asiakkaille tärkeää taloudellista tietoa ja ratkaisuja.



Tietojen hallinta

CruZRin pilvitalennusteknologia mahdollistaa tietojen turvallisen hallinnan ja taloudellisten tietojen antamisen käyttäjille.



Sovellukset

Lentokentillä ja juna- asemilla



Informatiivinen opas

Auttaa matkustajia etsimään tietoa lähtöaikatauluista, lentotapahtumista ja lähtöporteista. CruZR ohjaa myös matkustajia suoraan haluttuun paikkaan kuten WC-tiloihin tai kahvilaan.



Turvallisuus

Auttaa ylläpitämään järjestystä lentokentillä tai juna-asemilla. CruZR voi myös avustaa henkilöstöä kasvojen tunnistamisen avulla tarkastaakseen matkustajan tiedot ja asiakirjat.



Sovellukset

Kauppakeskukset & Hotellit



Assistentti kaupoissa

Cruzer voi ohjata asiakkaita heidän haluamaansa paikkaan kertomalla tai näyttämällä. Se voi jutella asiakkaiden kanssa, suositella tuotteita tai paikkoja joissa syödä.



Tarjouksia

Cruzerin edistyneen analytiikan ja kasvojen tunnistuksen ansiosta Cruzr voi ennakoida asiakkaan mieltymyksiä ja kertoa juuri hänelle sopivista tuotteista.



Älykäs sisäänkirjautuminen

Kasvojen tunnistus antaa asiakkaille mahdollisuuden kirjautua sisään ilman jonotusta.



Kokemus

Cruzerin antaa modernin ja ajassa kiinni olevan kuvan yrityksestä, hotellista tai lento-asemasta. Se tarjoaa uudenlaisen hauskan ja ystävällisen asiakaskokemuksen kaiken-ikäisille; erityisesti kaikille lapsille ja lapsenmielisille.



Sovellukset

Museot & Näyttelyt



Henkilökohtainen opas

U-SLAM tekniikka mahdollistaa Cruzrin toimimisen oppaana museoissa ja näyttelyissä.



Turvallisuus

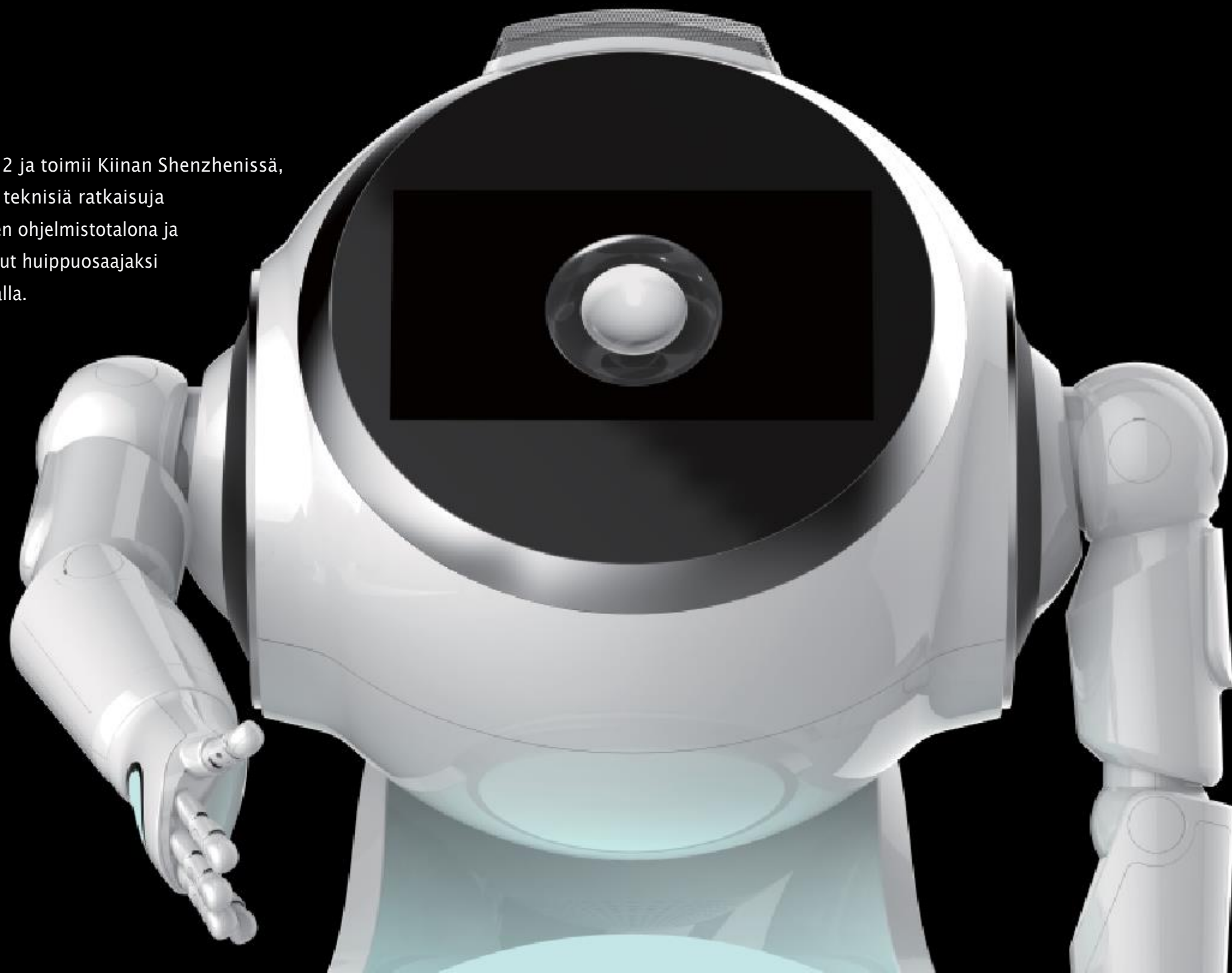
Cruzr voi auttaa museoon tai näyttelyyn sisäänkirjautumisessa sen kasvojentunnistusohjelmaa käyttämällä. Sisäänrakennetut kamerat mahdollistavat museon tai näyttelyn valvonnan Cruzrin toimesta.





Yritys

UBTECH Robotics Corp on Perustettu 2012 ja toimii Kiinan Shenzhenissä, Se tuo maailmalle terävintä kärkeä olevia teknisiä ratkaisuja tämän päivän tarpeisiin. Korkean osaamisen ohjelmistotalona ja teknologia-edelläkävijänä, yritys on kasvanut huippuosaajaksi markkinointi- ja kuluttajarobottien toimialalla.



Yritys

Ydinosaaminen

 **Tutkimus & Kehitys**
UBTECHilla on erilaisia tutkimuslaitoksia jotka ovat erikoistuneet tekoälyyn ja se tekee tiivistä yhteistyötä tunnettujen yritysten ja yliopistojen kanssa kuten Chinese Academy of Sciences, iFLYTEK, Tsinghua University, and Huazhong University of Science and Technology.

 **Kokonaisvaltainen toimitusketju**
UBTECHIN toimitusketjujärjestelmään kuuluu toimipaikkoja eri puolilta Kiinaa. Ketju takaa korkealaatuiset tuotteet ja tarjoaa kilpailukykyisen hinnoittelun.

 **Myynti & Markkinointi**
UBTECHin kilpailukykyiset kattavat verkkokaupat ja kaupat antavat sille kilpailuetua markkinaosuuden suhteen.



The Leading AI & Humanoid Robotics Company

Beginning in 2008, UBTECH's expertise originated in robotic servo research and development. As the company grew, it introduced its humanoid robots to consumers and industrial applications. UBTECH's humanoid and intelligent robots propelled it to the top as a leader within the artificial intelligence and service robot domain.

One-Stop Solution

