

Double[®] 3

Arbeta eller lär från vart som helst



Självkörande

En serie uppsättning av 3D-sensorer gör det möjligt för Double 3 att förstå sin miljö, vart det är säkert att åka och hur den undviker hinder för att nå sin destination. Genom att automatiskt undvika hinder så kan helet oerfarna människor köra Double 3 utan att oroa sig för att köra in i väggar eller människor.

Klicka-och-kör-gränssnitt

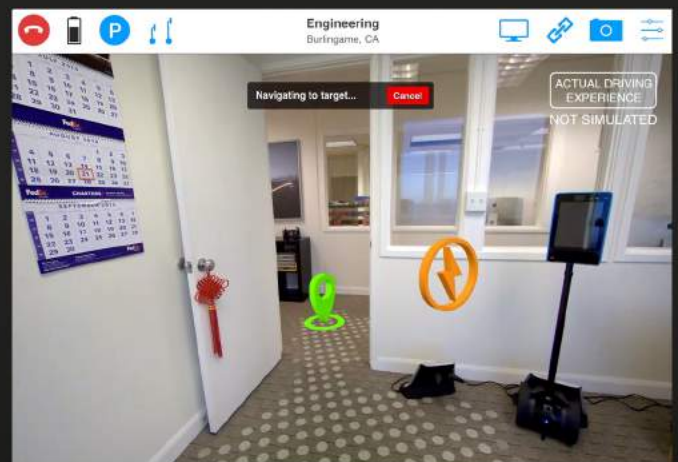
Prickarna på marken visar vart det är säkert att köra för Double 3. Användaren kan klicka vart som helst på golvet och roboten åker dit – och undviker all hinder på vägen.

Mixed Reality Video

Mixed Reality är som Augmented Reality, med skillnaden att 3D-objekt är adderade i videoströmmen och ser ut som att dom finns där i verkligheten. Dom hjälper dig att förstå vad Double kan se. Dessutom markerar dom viktiga vägpunkter och intressepunkter som exempelvis laddningsstationen.

Pan-Tilt-Zoom Kameror

Två 13 megapixel-kameror ger dig en ultravidvinkel och flera nivåer av zoom. Kamerorna kan fysiskt tilta upp och ned vilket gör det enklare att läsa papper på bord eller zooma in på utvalda punkter.



Nyheter i Double 3



Sex strålformade mikrofoner

En avancerad serie av sex mikrofoner hjälper användaren att höra människor långt ifrån och med mindre bakgrundsljud. Det integrerade ljudsystem möjliggör att full duplex (simultant tvåvägskommunikation) blir tillgängligt i miljöer med högre ljudnivåer.

Silikonram i olika färger – för egen smak skull.

YDu kan välja en silikonram i olika färger: Blå, Rosa, Grön, Röd eller Grå.



Förbättringar sedan Double 2

Double 3 har fullt integrerad hårdvara. Ingen iPad, Bluetooth-koppling eller installation av tillbehör behövs. Detta underlättar montering och installation betydligt. Du behöver bara installera huvudet på enheten med en skruv och sedan fungerar det. Tack vare sensorerna så är Double 3 en säkrare, enklare och pålitligare robot.

Utvecklarvänlig

Ett developer API gör det möjligt att skapa unika, anpassade applikationer för Double. Modulära subsystem tillåter utvecklare att välja mellan olika funktioner som dom behöver för sin applikationen. Arkitekturen tillhandahåller hooks för sensordata och autonoma funktioner av olika nivåer. Dom olika portarna gör det också möjligt att addera mer hårdvara!

Framtiden i sikte – men med dåtiden åtanke

Nya funktioner och tillägg kommer att släppas regelbundet genom molnet. Därutöver kan Double 2 uppgraderas till en Double 3 genom att byta huvud.