

16Lab svela un nuovo dispositivo informatico indossabile a forma di anello

Kamakura, Giappone --- 6 ottobre 2015 --- 16Lab, creatrice e sviluppatrice di software di dispositivi indossabili, annuncia oggi il lancio di un nuovo modello di OZON™ (pronuncia: *ōzōn*), un dispositivo informatico ad uso personale a forma di anello.

16Lab è riuscita a ridurre le dimensioni dell'anello di circa il 30% in questo modello rispetto al prototipo che abbiamo annunciato l'anno scorso, oltre ad aver fornito il dispositivo di un alimentatore elettrico wireless sfruttando la nostra tecnologia di consumo energetico estremamente basso. È probabile che, in tutto il mondo, questa sia la prima volta che un alimentatore elettrico wireless sia stato applicato ad un così piccolo dispositivo di comunicazione (affermazione basata sulle nostre ricerche).

Anche il software del dispositivo ha avuto incredibili progressi. Uno dei principali punti di forza a livello tecnico di 16Lab è il nostro controller per il riconoscimento dei gesti ad altissima precisione. La maggior parte dei controller per il riconoscimento dei gesti attualmente esistenti creano una proiezione bidimensionale dell'informazione di natura tridimensionale data dai movimenti dell'utente, prima di elaborarla. Il controller di riconoscimento gesti di 16Lab, tuttavia, è in grado di registrare in tre dimensioni i movimenti dell'utente. L'ultimo modello del nostro dispositivo è dotato inoltre di una funzione di pagamento.

16Lab si sta attualmente preparando per le pre vendite del nuovo modello. Il nostro piano consiste nel vendere la prima partita di spedizioni a degli ingegneri di 8 diversi paesi in modo da fornire dei kit di sviluppo. L'annuncio dei dettagli, tra cui le caratteristiche specifiche del prodotto, i programmi di sviluppo, la commercializzazione e i punti di vendita, oltre alla data di rilascio del SDK, avverrà quando inizieremo ad accettare preordini.

16Lab crede che in questa generazione, in cui i sistemi di rete crescono giorno per giorno, diventano significativamente più importanti il collegamento e la cooperazione tra molti diversi tipi di industrie. Per una piattaforma come OZON™, la cooperazione con gli ingegneri di tutto il mondo è particolarmente importante. Qui noi presentiamo i nostri Premier Partner, società con le quali attualmente si discute riguardo alla possibilità di sviluppare prodotti che siano compatibili ed in sintonia con OZON™; queste società sono TOYOTA MOTOR CORPORATION e YAMAHA CORPORATION.

TOYOTA



Oltre alle due compagnie nominate qui sopra, stiamo discutendo attualmente con alcuni dei principali protagonisti di molti altri settori industriali riguardo allo sviluppo di prodotti il cui utilizzo sia compatibile con quello di OZON™. Noi di 16Lab abbiamo intenzione di lavorare insieme ad

ingegneri di tutto il mondo, sforzandoci di rendere la possibilità di una nuova generazione di computer con sistemi intuitivi di controllo una realtà.

L'ultimo modello realizzato da 16Lab sarà rivelato al pubblico al CEATEC, una mostra tecnologica. Sarà mostrato al banco di Alps Electric.

[Chi Siamo]

16Lab Inc. <http://16lab.net>

16Lab è una start-up che ha radunato alcune delle migliori menti ingegneristiche da ogni parte del mondo col fine di sviluppare il suo dispositivo informatico indossabile a forma d'anello. Un anno e mezzo fa, abbiamo ricevuto una proposta di sviluppo congiunto da Alps Electric, dopo che il suo personale ha assistito alla nostra presentazione. Dopo aver mostrato il nostro prototipo l'anno scorso, abbiamo ricevuto un notevole numero di proposte di collaborazione tecnica. Di conseguenza, abbiamo creato un consorzio di ricerca formato da partner ingegneristici che operano con tecnologie di punta, in ogni ambito tecnologico. 16Lab sovrintende lo sviluppo di tutti i software e i prototipi elettronici all'interno di questo consorzio di ricerca. 16Lab beneficia del programma di sovvenzioni del governo giapponese chiamato Programma di Sostegno per le Iniziative d'Impresa per Ricerca e Sviluppo, "NEDO." Questo programma sostiene le start-up innovative e altamente competitive che si dedicano a ricerca e sviluppo. Inoltre, a 16Lab è stato conferito il primo premio al Japan-UK Tech Awards 2015.

CEATEC JAPAN 2015 <http://www.ceatec.com>

CEATEC JAPAN 2015 è una esibizione che raduna i maggiori protagonisti dell'industria informatica ed elettronica asiatica. L'esibizione avrà luogo al salone delle esibizioni di Makuhari Messe (Chiba, Giappone) dal 7 al 10 ottobre 2015.

Contants (English) : business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net

[Chi Siamo]

OZON™ (pronuncia: 'ōzōn')

Rispetto ai comuni dispositivi portatili, quelli indossabili richiedono una tecnologia di sicurezza molto migliore. Realizzando brevetti per quasi ogni componente chiave, puntiamo a creare un anello molto sicuro e molto piccolo. Le parti di cui è composto sono piuttosto costose, ma noi crediamo che siano necessarie per ogni dispositivo indossabile. Per quanto riguarda il software, 16Lab offre le seguenti 4 funzioni:

Gesture Controller	Permette all'utente di controllare il proprio televisore, il proprio condizionatore, dispositivi Bluetooth e diversi altri elettrodomestici tramite gesti e movimenti. Il significativo vantaggio competitivo dato dalla superiore precisione del nostro controller di riconoscimento gesti 3D espanderà la portata del nostro mercato a quasi ogni industria, oltre all'uso quotidiano.
Alerter	Avvisa l'utente tramite una vibrazione ogni volta che vengono ricevute chiamate, email, messaggi su Facebook, ecc... Ciò elimina il bisogno di suonerie, che possono causare imbarazzo in pubblico, e significa che l'utente può evitare di perdere nuovamente chiamate e messaggi importanti.
Contactless Key	Questa funzione non solo permette di sostituire chiavi e chiavi magnetiche, ma può anche essere utilizzata per eseguire le applicazioni di uno smartphone o di un computer semplicemente aprendo il palmo della mano.
E-Wallet	Permette all'utente di acquistare prodotti semplicemente ponendo la propria mano sopra un terminale di pagamento.

Le proprietà di impermeabilità del dispositivo sono conformi agli standard IP67. La durata della batteria dipende dall'utilizzo, ma sotto normali condizioni di utilizzo ci si può aspettare che la batteria duri più di 2 giorni senza bisogno di ricarica. Inoltre, forniremo un modulo di comunicazione estremamente piccolo come accessorio per prodotti di marchi di lusso. Abbiamo fornito un dispositivo che misura soltanto 8mm x 8mm di funzioni di comunicazione e di un'intera gamma di funzionalità di rilevazione dei movimenti, ottenendo quindi una vera e propria microminiaturizzazione dell'hardware.

 Contants (English) : business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net

OZON™



Riguardo al design

Manabu Tago (MTDO Inc.), il nostro Chief Design Officer, sovrintende la gestione dell'intera nostra attività di design. Manabu è un incredibile designer che può vantarsi di aver vinto ognuno dei tre premi internazionali per il design più prestigiosi.

La parte interna del dispositivo OZON™ è composta di titanio tornito. È un materiale davvero costoso, ma permette di evitare reazioni allergiche. Il titanio ci è stato fornito da una compagnia di lavorazione di metalli che ha una lunga storia di fornitore ad una pregiata marca di orologi da polso. Come materiale, il titanio è difficile da lavorare. Ma il produttore ha completato alla perfezione la superficie interna dell'anello con le migliori tecniche a livello mondiale di taglio e lucidatura ad altissima precisione.

Contacts (English) : business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net