

## 16Lab presentará un nuevo dispositivo inteligente con forma de anillo

Kamakura, Japón. 6 de octubre de 2015. El fabricante de dispositivos portátiles y desarrollador de software 16Lab ha anunciado hoy el lanzamiento de un nuevo modelo de OZON™ (se pronuncia *ōzōn*), un dispositivo personal inteligente con forma de anillo.

16Lab ha conseguido reducir la anchura de este modelo del anillo en un 30% con respecto al prototipo presentado el año pasado, así como incorporar una base de carga inalámbrica para el dispositivo que hace uso de nuestra tecnología de consumo eléctrico ultrabajo. Probablemente sea la primera vez que se incorpora un sistema de carga inalámbrico de estas características en un dispositivo de comunicaciones tan pequeño en cualquier parte del mundo (afirmación basada en nuestras propias investigaciones).

El software para el dispositivo también ha mejorado considerablemente. Uno de los puntos fuertes de 16Lab a nivel técnico es nuestro controlador de gestos que dispone de una precisión extremadamente alta. La mayoría de controladores de gestos disponibles proyectan la información tridimensional sobre los movimientos del usuario en 2 dimensiones antes de procesarla. El controlador de gestos de 16Lab, por el contrario, es capaz de capturar los movimientos del usuario en 3 dimensiones. El último modelo de nuestro dispositivo también está equipado con una función de pago.

16Lab se está preparando para la reserva anticipada del nuevo modelo. Nuestro objetivo es que la primera ronda de envíos se venda como un kit para desarrolladores orientado a ingenieros de 8 países diferentes. El anuncio de los detalles, incluyendo las especificaciones del producto, la planificación del desarrollo, el lanzamiento comercial y las tiendas que lo venderán, así como la fecha de publicación del SDK se harán públicos cuando empecemos a recibir las reservas anticipadas.

16Lab cree que en esta generación, en la que las redes evolucionan día a día, es cada vez más importante conectar y cooperar a nivel de diferentes sectores de la industria. Para un producto de tipo plataforma como OZON™, la cooperación con ingenieros de todo el mundo es especialmente importante. Por eso aprovechamos este anuncio para presentar a nuestros socios principales, compañías con las que actualmente estamos negociando la posibilidad de desarrollar productos que sean compatibles y se puedan sincronizar con OZON™. Estas empresas son TOYOTA MOTOR CORPORATION y YAMAHA CORPORATION.

The logo for Toyota, consisting of the word "TOYOTA" in a bold, red, sans-serif font.

Además de las dos compañías mencionadas anteriormente, hemos iniciado conversaciones con diferentes empresas que juegan un papel destacado en otros sectores industriales relacionados con el desarrollo de productos que se pueden coordinar con OZON™. En 16Lab trabajamos de forma conjunta con ingenieros de todo el mundo, con el objetivo de hacer realidad la posibilidad de una nueva generación de dispositivos inteligentes con sistemas de control intuitivos.

El último modelo de 16Lab se presentará al público en la CEATEC, una feria tecnológica. Se podrá ver en la caseta de Alps Electric.

[ Acerca de ]

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

16Lab es una empresa emergente que ha conseguido reunir a algunos de los mejores ingenieros de todo el mundo para desarrollar un dispositivo ponible en forma de anillo. Hace año y medio recibimos una oferta de Alps Electric para empezar a desarrollar de forma conjunta después de que ellos vieran nuestra demostración. Después de enseñar nuestro prototipo el año pasado, recibimos un importante número de ofertas de cooperación tecnológica. Como resultado, hemos creado un consorcio de desarrollo con socios de ingeniería con tecnología de primer nivel en todas las áreas tecnológicas. 16Lab está a cargo de todos los prototipos de software y electrónicos en el consorcio de desarrollo. 16Lab ha obtenido un programa de subvención del gobierno japonés denominado NEDO R&D Venture Support Program. Esta ayuda sirve de apoyo a la empresas emergentes enfocadas a la innovación en investigación y desarrollo. Además, 16Lab ha obtenido uno de los máximos galardones en los Japan-UK Tech Awards 2015.

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

CEATEC JAPAN 2015 es una feria de muestras que reúne a los principales actores de la industria electrónica y de TI en Asia. La feria tendrá lugar en el centro de exposiciones Makuhari Messe (Chiba, Japón) del 7 al 10 de octubre de 2015.

---

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

[ Acerca de ]

**OZON™** (se pronuncia *ōzōn*)

Comparados con el resto de dispositivos móviles habituales, los dispositivos ponibles requieren un nivel de ingeniería en seguridad mucho más alto. Con la creación de diseños propietarios para casi todos los componentes principales, nuestra intención es conseguir un anillo muy seguro y de dimensiones reducidas. Las piezas son bastante caras, pero creemos que son necesarias para cualquier producto ponible. En lo que respecta al software, 16Lab ofrece las siguientes cuatro funciones:

<b>Gesture Controller</b>	Permite al usuario contralar la televisión, el aire acondicionado, los dispositivos Bluetooth y otros aparatos domésticos mediante gestos y movimientos. Se trata de una ventaja competitiva significativa gracias a la mayor precisión del controlador de gestos en 3D que ampliará nuestro alcance en el mercado a prácticamente cualquier industria, así como al uso diario.
<b>Alerter</b>	Alerta al usuario mediante vibraciones cuando recibe llamadas, correos electrónicos, mensajes de Facebook, etc. Esto elimina la necesidad de utilizar tonos de llamada, que pueden generar molestias cuando se usan en público y permite al usuario evitar la pérdida de llamadas de teléfono o mensajes importantes.
<b>Contactless Key</b>	Esta función no solo actúa como un sustituto de llaves y tarjetas de acceso, sino que también se puede utilizar para abrir aplicaciones en un móvil inteligente o en un ordenador con solo abrir la palma de la mano.
<b>E-Wallet</b>	Permite al usuario adquirir productos colocando su mano sobre un terminal de pago.

Las especificaciones de resistencia al agua del dispositivo cumplen con el estándar IP67. La duración de la batería depende del uso, pero en condiciones normales, la batería puede durar más de 2 días sin necesidad de recarga. Además, ofrecemos un módulo de comunicaciones ultrapequeño como fabricante de equipos originales, orientado a marcas de lujo. Hemos creado un dispositivo que solo mide 8mm x 8mm con funcionalidades de comunicación y una gran variedad de sensores de movimiento, con el que hemos conseguido una auténtica microminiaturización.

---

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

## OZON™



### Con respecto al diseño

Nuestro Chief Design Officer Manabu Tago (MTDO Inc.) está a cargo de toda la operación de gestión del diseño. Manabu es un diseñador excepcional que puede hacer gala de haber ganado los tres premios internacionales de diseño más prestigiosos.

La parte interna del dispositivo OZON™ está hecha de titanio mecanizado. Esto es muy caro, pero ayuda a evitar reacciones alérgicas. El titanio lo fabrica una empresa de procesamiento metálico que tiene un largo historial como proveedor de una prestigiosa marca de relojes de pulsera. Como material, el titanio es difícil de trabajar. Pero el fabricante ha conseguido darle un acabado espectacular a la superficie interior del anillo con algunas de las técnicas de corte y pulido más precisas que hay a nivel mundial.

---

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