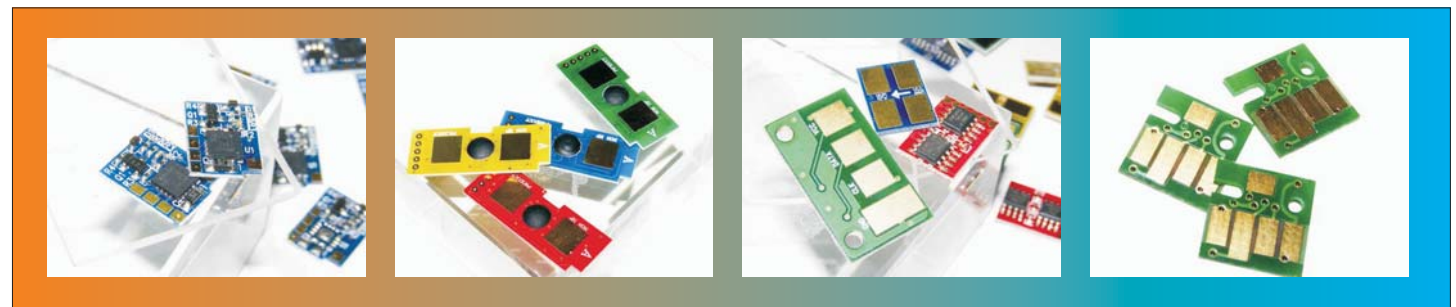


Soluciones de APEX para chips láser

Mejores, más rápidas y legales



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Contenido:

**Sobre Apex
Chips Láser**

**Sistema de “chipeado” laser UniSmart
Reciclado de los Chips**



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Sobre Apex:

Está localizada en Zhuhai, la capital del consumible de impresión.

Fue fundada en el año 2000.

Disponemos de una plantilla de más de 60 ingenieros y técnicos de soporte.

Tenemos una capacidad de producción mensual de 8 millones de chips de tinta y un millón de láser.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Sobre Apex:

Apex es el líder en diseño de soluciones de chips, tanto para tóner como para tinta desde el año 2000.

El objetivo de Apex es ofrecer las mejores, más rápidas y legales soluciones.

Los chips de tinta de Apex, han sido y son el punto de referencia de la industria teniendo un sharemarket del 70%.

Disponemos de chips de láser para el 95 % de los cartuchos.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Chips para láser:

Disponemos de chips para la gama completa de las siguientes marcas: HP, Lexmark, Samsung, Xerox, Dell, IBM, OKI, Canon, Epson y Ricoh.

Chips disponibles, para más del 95% de los cartuchos más populares.

Ratio de devoluciones controlado inferior al 0,1%.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Sobre Apex:

Los siguientes modelos de impresora HP 1005/1006, HP 1215/1515/1518/, HP 4014,4015,2035 funcionan con un único chip.

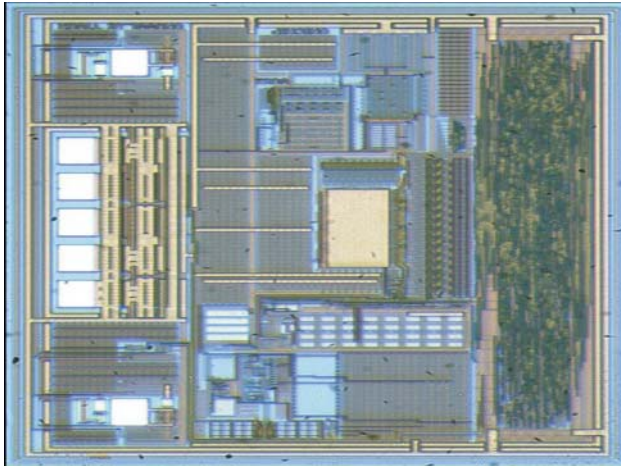
El firmware se actualiza mediante la caja UniSmart (Solamente la caja se actualiza por mail).



www. **exulaser** .es

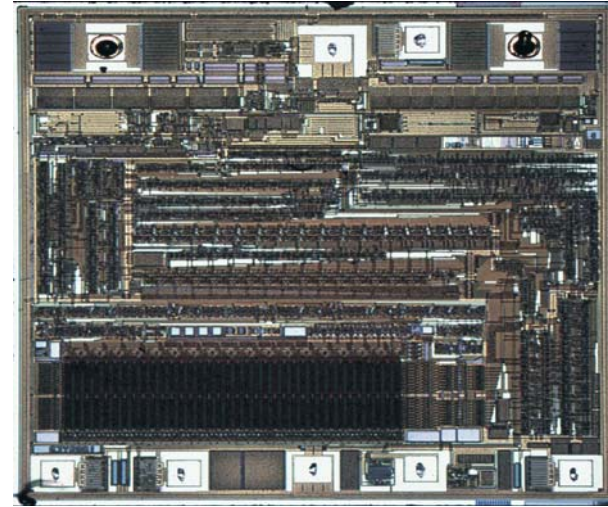
Distribuidor oficial exclusivo

La extinción de los chips de HP:



Apex 6001

v.s.



HP Original

Aplicaciones: HP mono A/X, 53A/X, 51A/X;
HP color 1500/2500/2550/3500/3700 series.

Usadas conjuntamente con nuestra caja UniSmart.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

¿Quiere...

Utilizar un solo chip para toda una línea de cartuchos?

Ahorrar al reciclar sus chips?

Probar los chips sin tener que utilizar la impresora?

Minimizar los costes de potenciales actualizaciones de firmware OEM?



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

¿Qué es Unismart?

Un sistema de programación de chips láser que consiste en una caja Unismart y chips Unismart.

La caja Unismart es un instrumento para escribir, probar y resetear los chips Unismart.

Los chips Unismart están codificados y diseñados para funcionar con un número de cartuchos de toner láser.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Chips de toner convencionales.

Programados para modelos específicos.

De usar y tirar.

Para probarlos se requiere una impresora.

Se quedan obsoletos con las actualizaciones de firmware.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Beneficios de Unismart.

Chips semi-programados/ chips Unismart con modelo prefijado para minimizar esfuerzos.

Reciclable.

Pruebas más eficientes.

Reduce los costes de actualización de firmware.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Chips semi-programados.

¿Desea simplificar su inventario?

Con Unismart:

El chip Unismart se puede programar para trabajar con monocromo, color (Standard yield and high yield?).

Reduce el número de Skus.

Limita el número de inventarios lentos y desactualizados.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Reciclable.

¿Le gustaría reducir costes mientras protege el medio ambiente?

Con Unismart:

Los chips Unismart se pueden regrabar para trabajar con un modelo distinto o resetear a un chip virgen.

Regrabables hasta 100.000 veces.

Respeto el medio ambiente.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Pruebas más eficientes.

¿Quiere probar sus chips láser de un modo más eficiente?

¿Suele utilizar la impresora, poner el toner y después la prueba? ¿Y si el método de prueba fuera más fácil?

Con Unismart:

Los chips se prueban sin impresora.

Los chips se prueban y se resetean sin la necesidad de extraerlos del cartucho.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Minimizar los costes de las actualizaciones de firmware.

¿Tiene usted costes extra debido a las actualizaciones de firmware?

¿Qué ocurre cuándo las OEM's lanzan una actualización? ¿Tiene que retirar los chips previamente instalados en sus toners y en seguida volver a negociar con sus clientes sobre devoluciones y reemplazamientos de los chips no funcionales?

¿Cuánto se puede permitir esperar?

Con Unismart:

El software de la caja Unismart se puede actualizar a través de un puerto USB.

Los chips se pueden reprogramar estando en el cartucho sin necesidad de retirarlos.

www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

Plan de remanufacturaación de chips láser.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo

¿Cuál es el proceso de remanufactura de un chip?

El IC del Chip OEM se separa de un chip usado.

El IC se resetea a su función plena así como el chip OEM.

Se incorpora el IC reseteado en un chip PCB nuevo.



Beneficios de un chip reseteado.

Nuevos chips reutilizados con las mismas funciones que un chip OEM.

Recicle y reutilice, proteja el medio ambiente al reducir los desechos electrónicos.

Ahorre en el coste de los chips y mejore su margen de cartucho.

Evite violar las patentes OEM.



www. **exulaser** .es

Distribuidor oficial exclusivo