



**inteligente**

**amplíe su experiencia  
total de impresión**



**consumibles  
de impresión  
inteligentes hp**





## monitor

# información del estado de los consumibles

### control del estado de los consumibles

El control del estado de los consumibles es posible gracias al constante intercambio de información entre la nueva tecnología de chip inteligente de HP y los sensores situados en el interior de la impresora. Estos nuevos sensores en los cartuchos de impresión smart HP, controlados por el ordenador, permiten un control más preciso del uso de tóner y otros niveles de consumibles. Los usuarios o administradores acceden a la página web de estado de consumibles de la impresora para ver información detallada del estado de los consumibles. Se puede configurar la impresora para que usuarios o administradores designados reciban alertas por correo electrónico pudiendo ser éstas reenviadas a un teléfono móvil cuando un nivel de consumible alcanza una cierta condición. Los pasos para esta configuración están detallados en la Guía del Usuario de la impresora.

### evaluación de trabajos de impresión

Esta característica proporciona una estimación de las páginas que aún puede imprimir el cartucho de impresión. Los usuarios pueden, utilizando la información de la página web de estado de consumibles de la impresora, determinar si su trabajo de impresión se podrá completar. Esta información está disponible gracias a la interacción entre la impresora y la nueva tecnología de chip inteligente de HP del cartucho de impresión. La impresora busca datos clave, tales como el número total de páginas impresas y la cobertura por página, y los compara con las estadísticas de niveles de uso de tóner.

### rastreo de datos de utilización del cartucho

El rastreo de los datos de utilización del cartucho es otra de las funciones permitidas por la tecnología de chip inteligente de HP. Esta información de uso proporciona datos detallados del número de páginas impresas y permite a las empresas rastrear con precisión las pautas de utilización de cartuchos de impresión y valorar correctamente sus entornos de impresión para apoyar decisiones de compra y mejorar la eficacia de su proceso de trabajo.

ventajas:

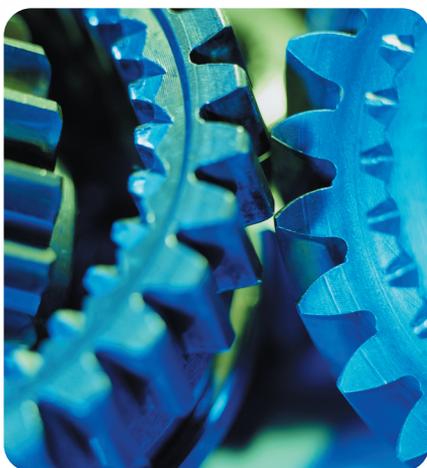
- **productividad del usuario mejorada**  
menor interacción del usuario, menos tiempo gastado en mantenimiento por el usuario
- **menor gasto de consumibles**  
evite las sorpresas y los trabajos inacabados por falta de tóner o papel
- **menor tiempo de desconexión de la impresora**  
acceso en tiempo real a la información de estado de los consumibles desde su ordenador control predecible de niveles de consumibles

ventajas:

- **elimine el desperdicio de trabajos incompletos**
- **evite quedarse sin papel o tóner**
- **la mayor calidad posible en sus documentos – sin páginas desvaídas**
- **productividad del usuario mejorada**  
planee los trabajos de impresión de manera racional, determine si queda suficiente tóner

ventajas:

- **configuración de impresora mejorada**
- **rastreo de utilización de la impresora mejorado para ayudar a equilibrar la carga de las impresoras**



## precisión

### calidad de impresión mejorada

#### ajustes electrofotográficos dinámicos

Los ajustes electrofotográficos dinámicos son otra de las novedades de la nueva tecnología de chip inteligente de HP y trabajan ajustando los voltajes electrofotográficos del cartucho de impresión a través de las etapas de su vida. En el momento de la instalación del cartucho, el chip inteligente incorporado almacena información sobre la sensibilidad inicial del tambor, de manera que la impresora pueda ajustarse mejor a fluctuaciones menores de la sensibilidad del tambor fotosensible.

#### cartuchos “sin necesidad de agitar”

Los cambios de diseño en los nuevos consumibles inteligentes HP aseguran un consumo total del tóner, eliminando la necesidad de agitar manualmente el cartucho al final de su vida útil. Tras agitarlo antes de la instalación, el cartucho no necesitará más interacción manual. Las nuevas tolvas cilíndricas y un mecanismo agitador mejorado eliminan la acumulación de tóner en rincones desde los que no llegue al área de desarrollo.

### mejoras en la instalación y utilización

#### retirada automática del sello

En los cartuchos de impresión smart seleccionados HP, la banda protectora del tóner se retira automáticamente al instalar el cartucho. Un sensor de la impresora conecta el motor del driver de la impresora en marcha atrás para enrollar la banda selladora del tóner.

#### seguro de instalación del cartucho

En los cartuchos de impresión smart seleccionados HP, los sensores de la impresora y el cartucho transmiten información digital para ayudar a la correcta instalación y asegurar la compatibilidad del cartucho de impresión y la impresora. Si el cartucho se instala incorrectamente, se muestra un mensaje en el panel de control de la impresora. Esto le confirma que está usted utilizando el cartucho que fue diseñado para trabajar con su impresora. Sólo los consumibles HP garantizan la calidad de impresión superior HP.

ventajas:

- **resultados claros y nítidos de la primera a la última página gracias a la distribución igualitaria de las partículas**
- **eficacia de los consumibles aumentada**

ventajas:

- **interacción del usuario reducida**
- **calidad de impresión mejorada y consistente de la primera a la última página:** no más páginas desvaídas al final de la vida del cartucho
- **menor tiempo de desconexión de la impresora**
- **rendimiento de los consumibles mejorado**

ventajas:

- **más conveniente para usuarios y administradores**
- **instalación y repuesto fáciles y limpios**

ventajas:

- **confianza en la instalación**
- **compatibilidad de consumibles e impresoras asegurada**
- **calidad de impresión superior hp**



simple

## pedidos de consumibles a través de Internet

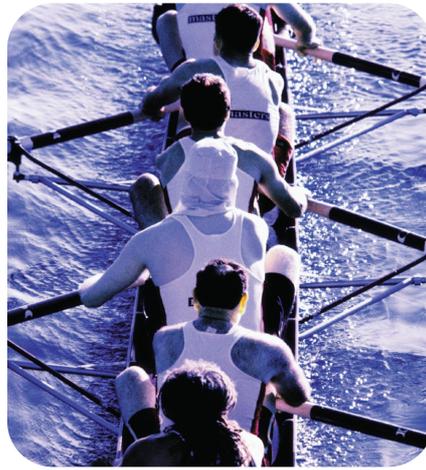
Los e-servicios son otra de las increíbles categorías de las mejoras en tecnología de impresión de HP. De manera similar a como revolucionó la gestión de impresión en red, HP crea sus nuevos e-servicios, que utilizarán Internet para crear una infraestructura que proporcione a los clientes de HP nuevas maneras de llevar su negocio. La posibilidad de realizar pedidos de consumibles a través de Internet es uno de los primeros servicios electrónicos disponibles de HP.

Los pedidos de consumibles a través de Internet modernizan la gestión de consumibles y entrega el consumible correcto justo a tiempo. Debido a la continua interacción de los sensores computerizados y a la electrónica de la impresora, las impresoras HP predicen con exactitud cuando se necesitarán nuevos consumibles. En ese momento envían un mensaje a los usuarios o administradores designados para que reemplacen la pieza. Las alertas dirigen a los usuarios o administradores a la página del servidor web incorporado de la impresora, donde podrán solicitar los consumibles utilizando un enlace de Internet. En cuanto a las impresoras conectadas en paralelo, los mensajes se envían a través de un driver de impresora. Los pasos para escoger estas configuraciones se encuentran detallados en la Guía del Usuario del Servidor Web Incorporado.

La posibilidad de realizar pedidos de consumibles a través de Internet estará disponible en Europa a partir del otoño del año 2000 en algunos países. Se extenderá por Europa Occidental durante los años 2001 y 2002. Para más información sobre el estado de esta característica en su país, contacte a su representante de ventas local HP.

ventajas:

- **gestión más eficaz del inventario de consumibles**
- **encargue los consumibles correctos exactamente cuando se necesiten**
- **proceso de pedidos intuitivo modernizado**



**trabajar  
juntos**

## **diseñados juntos para funcionar juntos**

Los consumibles de impresión inteligentes HP son la última innovación en consumibles de impresión de HP. Estos consumibles inteligentes están diseñados específicamente con su impresora y software. Trabajan juntos, como un todo, para facilitar al usuario a mantener la calidad de impresión superior de HP y, a la vez, mejorar la productividad y reducir el esfuerzo necesario para gestionar el proceso de pedidos y repuesto de consumibles.

Los consumibles de impresión inteligentes HP son inteligentes porque se han añadido ampliaciones de sensores, chips computerizados y lectores de chips a varios de los más populares cartuchos de impresión HP LaserJet, comenzando por las impresoras LaserJet de gama media y alta en otoño del año 2000. Los chips inteligentes envían información constantemente entre la impresora y el cartucho. De igual modo que cualquier equipo confía en una buena comunicación para realizar el trabajo, ahora usted puede confiar en la interacción entre la impresora y el cartucho.

Dependiendo de los modelos específicos de impresoras y sus escenarios de configuración, los consumibles de impresión inteligentes HP incluyen características que ofrecen:

- **notificación del estado de los consumibles**
- **calidad de impresión ampliada**
- **instalación del cartucho más fácil**
- **simplificación de los pedidos de consumibles**



consumibles  
de impresión  
inteligentes hp



diseñados  
juntos para  
funcionar juntos

## disponibilidad de los consumibles de impresión inteligentes hp por impresora

Los consumibles de impresión inteligentes HP son la última innovación tecnológica en consumibles de impresión de HP. Estos consumibles inteligentes están diseñados específicamente con su impresora respectiva. Dependiendo de los modelos específicos de impresora y sus escenarios de configuración, están disponibles diferentes características:

característica	impresoras compatibles	cartuchos de impresión compatibles
control del estado de los consumibles - conexión en paralelo (bidireccional)	hp LaserJet 4100* hp color LaserJet 4550*	C8061A, C8061X C4191A-C4198A
- conexión en red	hp LaserJet 8150* hp LaserJet 9000* hp LaserJet 4100 hp color LaserJet 4550 hp LaserJet 8150 hp LaserJet 9000 * puede ser necesaria una actualización del driver	C4182X C8543X C8061A, C8061X C4191A-C4198A C4182X C8543X
evaluación de trabajos de impresión	hp LaserJet 4100 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X
datos de utilización del cartucho	hp LaserJet 4100 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X
pedidos de consumibles a través de Internet - conexión en paralelo (bidireccional)	hp LaserJet 4100* hp color LaserJet 4550* hp LaserJet 8150* hp LaserJet 9000*	C8061A, C8061X C4191A-C4198A C4182X C8543X
- conexión en red	hp LaserJet 4100 hp color LaserJet 4550 hp LaserJet 8150 hp LaserJet 9000 * puede ser necesaria una actualización del driver	C8061A, C8061X C4191A-C4198A C4182X C8543X
ajustes electrofotográficos dinámicos	hp LaserJet 4100 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X
cartuchos "sin necesidad de agitar"	hp LaserJet 4100 hp color LaserJet 4550 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C4191A-C4198A C8543X
retirada automática del sello	hp LaserJet 9000	C8543X
seguro de instalación del cartucho	hp LaserJet 4100 hp LaserJet 9000	C8061A, C8061X C8543X

La información técnica contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2001 Hewlett-Packard Company

Impreso en los Países Bajos 05/01

5980-8082 SP