



# Impresora Zebra® de Tarjetas por Retransferencia ZXP Series 8™



SEE MORE. DO MORE.



## Innovadora impresora de tarjetas, por retransferencia, la mejor en su categoría

Con la mejor productividad máxima en su categoría, produzcan tarjetas de plástico a la demanda, en colores vívidos – gracias a la avanzadísima impresora Zebra de tarjetas ZXP Series 8, por retransferencia, y su proceso de transferencia de imagen, con patente pendiente. Incluso a velocidades sin competencia, la impresora obtiene una calidad de imagen superior, casi fotográfica, en la que destaca

su riqueza y consistencia de color, además de una sorprendente nitidez de resolución.

La impresora ZXP Series 8 incluye el software ZMotif™, basado en XML, para su fácil integración con las aplicaciones administrativas de la empresa. Su diseño modular les ofrece flexibilidad para añadir diferentes opciones de codificación, según sea necesario.

## Ideal para:

- Tarjetas ID y de control de acceso
- Licencias de conducción gubernamentales
- Tarjetas de ID nacional y tarjetas de registro de votantes
- Emisión instantánea de tarjetas financieras
- Tarjetas personalizadas de regalo, acreditación y fidelización
- Tarjetas con chip para viajes, juegos y ocio.

# IMPRESORA POR RETRANSFERENCIA INNOVADORA, RÁPIDA Y FLEXIBLE

Con sus rápidas velocidades y un diseño modular, la impresora es ideal para aplicaciones que requieren una imagen con alta calidad, alta seguridad o impresión sobre tarjetas de superficie desigual.

## Prestaciones superiores

- La mejor productividad en su categoría, para impresión, codificación y laminado – gracias en parte al proceso de retransferencia simultánea a doble cara, con patente pendiente, y al modo de impresión apaisado más eficiente, que aumentan su eficacia operativa sin sacrificar la calidad
- Basada en la tecnología Zebra de procesamiento de imagen, se obtiene calidad de color y resolución de impresión fotográficas que cumplen con las especificaciones de calidad y marca de su empresa
- Diseñada por dentro y por fuera para ser fiable y duradera and durable – reducing repair costs and downtime – reduciendo los costes de reparación y el tiempo de inactividad.

## Fácil integración y administración de la impresora

- Los controladores ZMotif basados en XML y SDK, dejan la impresora lista para la empresa, con controlador y herramientas para administrar sus utilidades, fácil de configurar y rápido despliegue, ahorrando tiempo y costes de IT
- Los controladores homologados Microsoft® Windows®, garantizan la compatibilidad de la aplicación, la facilidad de uso y la protección de la inversión en las infraestructuras de software existentes
- Las interfaces de conectividad USB y Ethernet son estándar, para su fácil integración en sistemas locales o en red.

## Diseño modular, con opciones en el pedido de origen, o añadidas posteriormente

- Codificador de banda magnética
- Codificadores para tarjetas con chip, con y sin contacto
- Laminado a una, o a dos caras
- Conectividad inalámbrica 802.11b/g
- Caja y alimentador de tarjetas con cierre (mecánico, con dos llaves)
- Alimentador de entrada de tarjetas, para intercambiar fácilmente los tipos de tarjeta.

## Funciones de seguridad

- Opción módulo laminador, para laminado a una, o a dos caras
- La película de transferencia muestra fácilmente la evidencia de alteración, como protección integrada contra fraude
- La opción de caja y alimentador de tarjetas con cierre, evita su uso no autorizado
- Encaje de cierre Kensington® para sujetar la impresora al entorno de trabajo
- Función destrucción de la cinta con el panel K.

## Consumibles Originales Zebra

- La cinta y la película de transferencia inteligente Zebra True Colours® i Series™, calibran automáticamente la impresora, aumentan la productividad, reducen el tiempo de inactividad y minimizan la necesidad de formación
- Los laminados de Zebra True Secure™ i Series, crean tarjetas ID de alta seguridad, y su laminado patentado sin soporte siliconado, no produce residuos y rebaja el coste por tarjeta
- Elijan Zebra para tarjetas de plástico de calidad, en una gran variedad de tipos y materiales
- Para impresión de alta calidad, confíen en los consumibles Zebra de cintas, película de transferencia y laminado
- Usen los servicios de diseño personalizado de Zebra, para crear un laminado con holograma exclusivo que mejora su seguridad.

### Consumibles Originales Zebra

Los consumibles Originales Zebra cumplen con estrictos estándares de calidad y se recomiendan para la óptima calidad de impresión y el funcionamiento adecuado de la impresora. La impresora ZXP Series 8, está diseñada para trabajar solo con las cintas Zebra True Colours i Series, la película de transferencia Zebra True Colours i Series y los laminados Zebra True Secure i Series.

Para más información, visiten [www.zebra.com/zxpseries8](http://www.zebra.com/zxpseries8)



# ACERCA DE LA TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN POR RETRANSFERENCIA

A diferencia de las impresoras tradicionales con impresión directa a tarjeta, que utilizan un cabezal de impresión que imprime a través de una cinta de transferencia, directamente a la tarjeta; las impresoras por retransferencia imprimen sobre una película flexible transparente, que seguidamente se transfiere térmicamente a la tarjeta. En general, las ventajas de la impresión por retransferencia incluyen:

- Mayor calidad de imagen y resolución de impresión
- Capacidad para imprimir sobre las superficies de tarjeta desiguales, como en las tarjetas con chip
- Impresión real de borde a borde, (con impresión más allá del borde). Las impresoras tradicionales de tarjetas, dejan un borde blanco en los límites de la tarjeta
- Capacidad para imprimir sobre tarjetas PVC y no PVC. Las impresoras directo a tarjeta, requieren una superficie receptora del pigmento, que está disponible solo con las tarjetas de PVC
- Tarjetas más duraderas y resistentes a la abrasión
- Protección contra fraude, ya que la película indica inherentemente cualquier manipulación.

## Ventajas de la innovadora impresora Zebra de tarjetas, por retransferencia

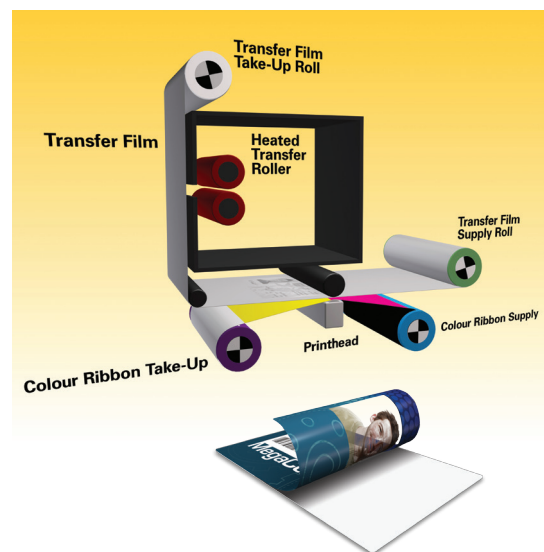
La impresora ZXP Series 8 de Zebra ofrece la mayor velocidad de impresión, manteniendo la máxima calidad de imagen, siendo la mejor impresora por retransferencia de su categoría, disponible en el mercado.

- Zebra consigue velocidades de impresión que superan ampliamente cualquier otra impresora de retransferencia, y que es comparable con muchas de las más rápidas impresoras directo a tarjeta actualmente en el mercado. La tecnología de procesado de imagen de Zebra, compensa los errores de imagen provocados normalmente por las altas

velocidades de impresión, permitiendo imágenes de calidad fotográfica y resolución de impresión, incluso con las mayores velocidades de impresión

- El proceso de Zebra, con patente pendiente, transfiere simultáneamente la imagen a las dos caras de la tarjeta en una sola pasada, reduciendo drásticamente el tiempo de impresión

El resultado es una calidad de imagen casi fotográfica y el mejor rendimiento para su categoría en impresión, codificación y laminado continuo – para que disfruten de mayor eficacia operativa.



### Innovador hardware unido a innovador software

La impresora Zebra Series 8 está basada en la nueva y avanzada tecnología de software, que permite la impresión con alta productividad y cubre las exigentes necesidades empresariales de integración y administración de aplicación.

ZMotif, la impresora Zebra basada en estándares XML y la plataforma de software para control de trabajo,

proporciona las ventajas de impresión de tarjetas de forma transparente, mediante controladores Windows homologados, junto con un avanzado Software Development Kit (SDK) y herramientas de desarrollo, para la fácil integración de la aplicación y administración de impresoras.

La aplicación caja de herramientas ZXP, proporciona una consola completa de administración para la configuración y administración avanzada del controlador y la impresora. Funciones

como la protección del controlador por contraseña basada en el rol del usuario, capacidad de guardar y restaurar la configuración, abrir sesión de impresión, y una suite de librerías de tarjetas de prueba, garantizan que configurar y administrar las impresoras ZXP Series 8 resulte realmente sencillo, sea con un usuario único o mediante la administración avanzada de varias configuraciones de impresora.

### Servicios ZebraCare™

Aumenten el tiempo de funcionamiento de la impresora, y reduzcan las pérdidas de productividad y los costes de reparación sin presupuesto, seleccionando un contrato de servicio ZebraCare. Una manera rentable de planificar e incluir en el presupuesto sus gastos anuales de mantenimiento, su contrato garantiza que los técnicos formados por Zebra repondrán su impresora a las especificaciones de origen. Zebra ofrece varios planes para cubrir su presupuesto y necesidades operativas.

### Software Zebra CardStudio™

El software CardStudio de Zebra, hace fácil diseñar e imprimir tarjetas con aspecto profesional. Con el software CardStudio, pueden aprovechar al máximo toda la funcionalidad de la ZXP Series 8, incluyendo la codificación y laminado de tarjetas con chip.

Para más información, por favor, visiten [www.zebra.com/cardstudio](http://www.zebra.com/cardstudio)

# RESUMEN DE ESPECIFICACIONES\*

## Impresión

- Retransferencia con sublimación de color
- Impresión por retransferencia, a todo color o monocroma
- Impresión en una y en doble cara
- Máx. velocidad de impresión en una sola cara 190 tph<sup>1</sup>
- Máx. velocidad de impresión a doble cara 180 tph<sup>1</sup>
- Imagen de calidad fotográfica
- Impresión más allá del borde sobre material estándar CR-80

<sup>1</sup> Velocidad de impresión basada en pulsar para soltar, promedio de cobertura de impresión con conectividad USB, tarjetas por hora (tph).

## Características estándar

- Conectividad USB y Ethernet
- Alimentación unitaria y expulsión de tarjetas
- Alimentador de tarjetas, capacidad para 150 - 0,762 mm (30 mil)
- Expulsor para hasta 15 tarjetas rehusadas - 0,762 mm (30 mil)
- Recogedor para hasta 100 tarjetas - 0,762 mm (30 mil)
- Tecnología de material inteligente i Series
- Calibración automática del material
- Pantalla de operador LCD, 21 caracteres, seis líneas de texto
- Resolución de impresión 304 ppp (12,0 puntos/mm)
- Memoria 64 MB estándar
- Garantía de por vida en cabezal de impresión
- Dos años de garantía limitada en la impresora
- Controladores homologados Windows
- Capacidad de cierre Kensington físico

## Opciones y Accesorios

- Laminador – una cara y doble cara
- Cuerpo y alimentador de tarjetas, con cerradura
- Programas de garantía ZebraCare
- Conectividad inalámbrica 802.11b/g
- Alimentador de entrada de tarjetas (150 tarjetas - 0,762/30 mil)

## Opciones de codificación y especificaciones

- Estación para tarjetas con chip, por contacto – ISO 7816
- Codificador de banda magnética – ISO 7811 y JIS II LoCo – JIS X6301/6302
- Codificador combinado MIFARE® ISO 14443 (13,56 MHz) e ISO 7816, por contacto
- Homologada EMV® Nivel 1
- Codificador UHF Gen 2 RFID\*\*
- Codificador sin contacto FeliCa®\*\*
- Codificación por Ethernet - requiere ZBR-PS300 Servidor de dispositivos Ethernet a USB

\*\*Muy pronto

## Especificaciones del laminador

- Opción laminado a una, o a dos caras (solo con impresora de doble cara)
- 180 tarjetas por hora en impresión y laminado a doble cara
- Homologada GSA FIPS 2010 (laminado doble cara)
- Solo usa laminados Zebra True Secure i Series
- El laminado superior y el inferior se venden por separado
- Disponibles laminados con código personalizado

## Software ZMotif

- Controladores de impresora homologados Windows soportados: Windows XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server 2008, Windows 7

Compatible 32-bit- y 64-bit

## Características del controlador

- Parámetro gráfico de orientación de la tarjeta, para visualizar la instalación y configuración de la impresión de tarjetas
- Selección del origen y del tipo de tarjeta
- Control gráfico completo sobre la selección de área y de elemento, de los parámetros para extracción de negro
- Auto detección del tipo de cinta y de las opciones de codificación de la tarjeta con chip
- Destrucción del panel K:

## Características de la utilidad Caja de Herramientas

- Herramientas para la configuración de la impresora y utilidades para el control completo sobre todas las funciones y características de la impresora
- Parámetros opcionales de protección por contraseña y parámetros de seguridad basados en el cargo del usuario, que evitan cambios accidentales o no autorizados en el controlador o en la configuración de la impresora
- La administración completa de la tecnología de tarjeta, permite configurar y comprobar todas las características y funcionalidad de la impresora y del codificador
- Las tarjetas de pruebas de impresora y las utilidades de diagnóstico, garantizan la impresión libre de errores y la capacidad de solución rápida de problemas

## SDK basado en XML

- SDK descargable para aplicaciones personalizadas
- SDK basado en XML permite a terceros añadir rápidamente funciones avanzadas de impresión y codificación
- Las posibilidades incluyen el acceso directo al controlador del codificador de la tarjeta con chip PC/SC y a las especificaciones de control de impresión del trabajo, basadas en XML
- Soporte para impresora UV completa y panel de inhibición

## Consumibles

- La tecnología inteligente Zebra i Series usa identificadores RFID para autenticar y automatizar las cintas de color, la película de transferencia y el laminado
- Kit de material para iniciación – 1 bobina YMCK, 1 bobina de película de transferencia, 200 tarjetas de PVC, 2 bobinas de limpieza (el kit no se vende por separado)
- Consumibles de limpieza

## Cinta True Colours i Series

- YMCK cuatro paneles: 625 imágenes por bobina
- YMCKK cinco paneles: 500 imágenes por bobina
- YMCUVK cinco paneles: 500 imágenes por bobina
- YMCKI cinco paneles: 500 imágenes por bobina
- YMCKKI seis paneles: 415 imágenes por bobina
- YMC, tres paneles: 800 imágenes por bobina
- Monocromo negro: 2.500 imágenes por bobina

## Película de transferencia True Colours i Series

- Transparente y holográfica: Bobinas para 1.250 tarjetas de una sola cara / 625 tarjetas de doble cara

## Laminado True Secure i Series

- Laminado superior e inferior sin soporte siliconado y sin desperdicios, 0,0254 mm (1 mil): 625 imágenes por bobina
- Tipos de laminado: transparente superior, transparente inferior, banda magnética, firma, diseños holográficos y de fondo para tarjeta con chip
- Disponibles laminados personalizados con imágenes holográficas
- Disponibles laminados con código personalizado

## Especificaciones de las tarjetas

- Grosor de tarjeta: 0,762 mm – 1,016 mm (30 – 40 mil)
- Tamaño de tarjeta: Formato ISO 7810, Tipo ID-1, CR-80
- Material de tarjetas: PVC y compuesto, tarjetas ABS, PET, PET-G y Teslin® compuesto\*\*\*cards, PET, PET-G and Teslin® composite\*\*\*
- Tarjetas tecnológicas: tarjetas de chip con y sin contacto, tarjetas UHF\*\*\*

\*\*\*Por favor, contacten con su revendedor Zebra para la cualificación de las tarjetas

## Interfaces de comunicaciones

- USB V2.0
- Ethernet 10/100 (la codificación por Ethernet precisa el servidor de dispositivos ZBR PS-300 Ethernet a USB)
- Opción conectividad inalámbrica 802.11b/g (incluye USB y Ethernet)

## Características eléctricas

- Alimentación CA monofásica
- CA 100V–240V y 50–60Hz

## Dimensiones

### Impresora

- Altura (con alimentadores de tarjeta): 334 mm/13,2"
- Anchura (con alimentadores de tarjeta): 476 mm/18,75"
- Anchura (con alimentadores de tarjeta, con laminador): 781 mm/30,75"
- Profundidad: 519 mm/20,4" Peso (solo impresora): 12,5 kg/27,5 lbs
- Peso (impresora, laminador): 20 kg/44 lbs

## Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 15° C/59° F a 35° C/95° F
- Temperatura de almacén: -5° C/23° F a 55° C/131° F
- Humedad en funcionamiento: 20% a 80% inclusivos, sin condensación
- Humedad en almacén: 10% a 90% inclusivos, sin condensación
- Temperatura de transporte: -40° C/-40° F a 60° C/140° F
- Humedad en envío: 10% a 90% inclusivos, sin condensación
- El material no debe permanecer sobre los 60° C/140° F durante más de 200 horas, y sobre un 90% de humedad relativa a 40° C/104° F durante más de 100 horas

NOTA: Para conseguir la óptima calidad de impresión y prestaciones de la impresora, se recomienda utilizar los consumibles originales de Zebra.

\*Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

©2014 ZIH Corp. CardStudio, iSeries, True Secure, ZebraCare, ZMotif, y todos los nombres y números de productos son marcas comerciales de Zebra, también Zebra y la representación de la cabeza Zebra y True Colours, son marcas comerciales registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Kensington es una marca comercial registrada de ACCO Brands Corporation. Microsoft, Windows, Windows Server y Windows Vista son marcas comerciales registradas o marcas comerciales propiedad de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países. MIFARE es una marca comercial registrada de Philips Semiconductors Gratkorn GmbH Ltd. EMV es una marca comercial registrada de EMVCo, LLC. FeliCa es una marca comercial registrada de Sony Corporation. Teslin es una marca comercial registrada de PPG Industries. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos.



### Oficina Regional

Planta baja, Edificio Ática 7, Calle Vía de las Dos Castillas 32, 28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, España  
Tel: +34 (0)91 799 2881 Fax: +34 (0)91 799 2882 E-mail: spain@zebra.com Web: www.zebra.com

### Otras ubicaciones en EMEA

Sede Central EMEA: Reino Unido

Europa: Alemania, Francia, Holanda, Italia, Polonia, Rusia, Suecia, Turquía Oriente Medio & África: Dubai, África del Sur

SEE MORE.  
DO MORE.