

Zebra ZXP Series 8™ impresora de tarjetas por retransferencia



Impresora de tarjetas por retransferencia, innovadora y la mejor en su clase

Siendo la mejor en su clase, con productividad incrementada, rendimiento a toda velocidad, produce rápidamente a pedido tarjetas de plástico de colores vivos, gracias a la impresora Zebra de tarjetas por retransferencia de alto desarrollo ZXP Series 8 y su proceso de transferencia de imágenes con patente pendiente. Aún a velocidades de impresión sin paralelo, la impresora logra una calidad de imagen superior como la de una fotografía que presume de colores abundantes y consistentes y una resolución sorprendentemente nítida.

La impresora ZXP Series 8 incluye la plataforma de software ZMotif™ para una fácil integración con aplicaciones empresarias. El diseño modular le brinda la flexibilidad de agregar una variedad de opciones de codificación según sean necesarias. Y la alta confiabilidad de la impresora minimiza las necesidades de mantenimiento y el costo total de propiedad.

Ideal para:

- Tarjetas de control de identificación y de acceso
- Licencias de conducir de emisión gubernamental
- Tarjetas de registro de votantes y de identificación nacional
- Emisión instantánea de tarjetas inteligentes / de crédito / para cajeros automáticos
- Tarjetas personalizadas de descuento, membresía y de fidelidad
- Tarjetas inteligentes para viajes, juegos y entretenimiento

Suministros Zebra™ Genuinos

Los suministros Zebra genuinos cumplen con las rigurosas normas de calidad que se recomiendan para óptima calidad de impresión y adecuado desempeño de la impresora. La impresora ZXP Series 8 está diseñada para trabajar solo con cintas Zebra True Colours® i Series™ y película de transferencia True Colours™ i Series™ y laminados Zebra True Secure™ i Series.



▶ Para obtener más información, visite www.zebra.com/zxpseries8

ZXP Series 8

Desempeño superior

- La mejor productividad de impresión en su clase: en parte debido al proceso de retransferencia (de patente pendiente) simultánea en los dos lados mas un eficaz modo de impresión horizontal: incrementa la eficiencia de la operación sin sacrificar la calidad.
- Basada en la tecnología de procesamiento de imágenes de Zebra, se obtienen imágenes de calidad fotográfica y resolución de impresión para satisfacer sus especificaciones de calidad y marca.
- Diseño interior y exterior confiable y duradero, lo que reduce los costos de reparación y períodos de inactividad.

Fácil integración y administración de la impresora

- Los controladores basados en XML y SDK de ZMotif hacen una impresora lista para la empresa con controladores y herramientas de utilidades de administración para una configuración fácil e instalación más rápida, ahorrando tiempo y costos de tecnología de la información.
- Los controladores certificados por Microsoft® Windows® aseguran compatibilidad de aplicaciones, facilidad de uso y protección de la inversión en infraestructuras de software existente.
- Disponemos de una variedad de interfaces de conexión para una fácil integración en sistemas locales o en red: USB, Ethernet y 802.11b/g inalámbrica.

Diseño modular con opciones solicítelo ya o agréguelo después

- Codificador de banda magnética
- Codificadores de tarjetas inteligentes con o sin contactos
- Codificador para RFID UHF Gen 2
- Conexiones inalámbrica 802.11b/g y Ethernet

Características de seguridad

- Opción de módulo laminador para laminación de un solo lado o de los dos lados
- La película de transferencia muestra evidencia de uso indebido para protección incorporada contra el fraude
- Cubierta con cerradura de seguridad / alimentador de tarjetas bloqueables para evitar el uso no autorizado
- Ranura de cierre Kensington® para restringir el uso de la impresora al ambiente de trabajo

Suministros Zebra genuinos

- La película de transferencia y la cinta inteligente Zebra True Colours i Series automáticamente calibran la impresora, esto incrementa la productividad, reduce los períodos de inactividad y minimiza la capacitación.
- Los laminados True Secure i Series de Zebra crean tarjetas de identificación de alta seguridad, y el laminado sin recubrimiento, patentado, está libre de desperdicios y disminuye el costo por tarjeta.
- Elija Zebra para tarjetas plásticas de calidad en una variedad de tipos y materiales.
- Para tarjetas de alta calidad, confíe en los suministros de Zebra para cintas, película de transferencia y laminados.

Hardware innovador que corresponde con software innovador

La impresora Zebra ZXP Series 8 de Zebra se basa en una tecnología de software de punta que permite la impresión de alto desempeño y satisface las exigentes necesidades empresarias para la integración y administración de aplicaciones.

ZMotif, el nuevo lenguaje de software de Zebra de control de trabajos y de impresora basado en normas de XML, ofrece los beneficios de la impresión de tarjetas de manera transparente por medio de los controladores certificados de Windows®, junto con el avanzado kit de desarrollo de software (SDK) y herramientas de desarrollo para la integración, administración de aplicaciones.

La nueva aplicación de caja de herramientas ZMotif de ZXP proporciona una consola de administración completa para la configuración, administración avanzadas de la impresora y los controladores. Características como protección por contraseña del controlador basada en el rol del usuario, almacenamiento de la configuración y capacidad de restauración, registro de impresiones, y un conjunto de tarjetas de prueba de biblioteca, aseguran que la configuración y administración de las impresoras se haga en un santiamén: ya sea por un solo usuario o mediante la administración avanzada de configuraciones de varias impresoras.



Acercas de la tecnología de Impresión por retransferencia

A diferencia de las clásicas impresoras de tarjetas por sublimación de coloración, que utilizan un cabezal de impresión que imprime a través de una cinta directamente en la tarjeta, las impresoras de retransferencia imprimen sobre una película transparente y flexible que se adhiere térmicamente a la tarjeta. En general, los beneficios de la impresión de retransferencia incluyen:

- Mayor calidad de imagen y resolución de impresión
- Capacidad para imprimir en superficies irregulares de las tarjetas como las de las tarjetas inteligentes
- Impresión de borde a borde (mediante la impresión al límite). Las impresoras de tarjetas clásicas deben dejar un borde blanco debido a que imprimir hasta el borde dañaría el cabezal de impresión.
- Capacidad de imprimir sobre tarjetas que no son de PVC. La sublimación de coloración exige una superficie porosa disponible solo en tarjetas de PVC.
- Tarjetas más durables y resistentes a la abrasión
- Protección contra el fraude debido que la película resulta evidente ante manipulación indebida



Ventajas de la innovadora impresora Zebra de tarjetas por retransferencia

La impresora ZXP Series 8 de Zebra logra la más rápida velocidad de impresión y a la vez mantiene la máxima calidad de imagen, convirtiéndola en la mejor impresora de retransferencia disponible en el mercado.

- Zebra logra velocidades de impresión que por lejos superan a cualquier impresora de retransferencia, y que son comparables con muchas de las impresoras de tarjetas directas más rápidas del mercado actual.
- La tecnología de procesamiento de imágenes de Zebra compensa los errores de imagen provocados normalmente por las altas velocidades de impresión, posibilitando así imágenes de calidad fotográfica y resolución de impresión aún a mayores velocidades de impresión.

- El proceso de transferencia de imágenes de Zebra, (de patente pendiente) simultáneamente en los dos lados, aplica la película a ambos lados de la tarjeta en un único paso, reduciendo drásticamente el tiempo de impresión.

El resultado es una calidad de imagen tipo fotográfica con la mejor producción de impresión para su clase, codificación y laminación prevalecientes: así usted disfruta de un creciente rendimiento operacional.

Resumen de especificaciones*

Impresión

- Retransferencia por sublimación de coloración
- Impresión de retransferencia monocromática o a todo color
- Impresión de un solo lado y de los dos lados
- Velocidad de impresión máxima de un solo lado 190 cph*
- Velocidad de impresión máxima de los dos lados 180 cph*
- Imagen de calidad fotográfica
- Impresión de borde a borde en suministro estándar CR80

* Velocidad de impresión basada en hacer clic para soltar, cobertura de impresión promedio, con conexión USB, tarjetas por hora (cph).

Características estándar

- Conexiones USB y Ethernet
- Capacidad de alimentación de una sola tarjeta
- Alimentador de tarjetas con capacidad para 150 tarjetas (30 mil)
- Tolva de rechazo para 15 tarjetas (30 mil)
- Tolva de salida para 100 tarjetas (30 mil)
- Tecnología de suministros inteligentes i Series™
- Calibración automática del papel
- Pantalla LCD del operador de 6 líneas y 21 caracteres por línea
- Resolución de impresión de 12,0 puntos/mm (304 dpi)
- Memoria estándar de 64 MB
- Cabezal de impresión con garantía de vida útil
- Garantía limitada de 2 años para la impresora
- Controladores certificados por Microsoft® Windows®

Opciones y accesorios

- Laminador: de un solo lado y de los dos lados
- Cubierta / alimentador de tarjetas bloqueables
- Programas de garantía extendida para los productos
- Conexión con tarjeta inalámbrica 802.11b/g**
- Tolva de entrada de tarjetas (150 tarjetas 30 mil)

Opciones de codificación y especificaciones

- Estación de contactos de tarjeta inteligente, ISO 7816
- Codificador de banda magnética, ISO 7811 y ISO-II (de alta y baja coercitividad)
- Codificador de contactos combinado MFARE® ISO 14443 (13,56 MHz) e ISO 7816
- Codificador de contactos combinado ISO 15693 HID® iClass® (13,56 MHz) e ISO 7816**
- Codificador para RFID UHF Gen 2**

Especificaciones del laminador

- Opción de laminación de un solo lado o de los dos lados (solo para impresoras con impresión de los dos lados)
- Impresión de 180 tarjetas por hora con impresión de los dos lados y laminado de los dos lados
- Aprobada para GSA FIPS 201 (laminación de los dos lados)
- Utiliza solo laminados ZebraTrue Secure i Series
- El laminado de la parte superior y el de la parte inferior se venden por separado
- Laminados codificados personalizados disponibles

Software ZMotif

Controladores de la impresora certificados por Microsoft Windows admitidos: para Windows XP®, Windows Vista®, Windows Server® 2003®, Windows 7®, Windows 8®, Windows 10®.

*Compatibles con 32 bits y 64 bits

Características del controlador:

- Configuración gráfica de la orientación de la tarjeta para visualizar la configuración de la impresión
- Selección del origen y tipo de tarjeta
- Control gráfico total del área de impresión y selección de los elementos de los parámetros de extracción del negro
- Opciones de detección automática del tipo de cinta, laminador y codificación de tarjetas inteligentes

Características de la utilidad Toolbox (Caja de herramientas)

- Herramientas de configuración de la impresora y utilidades para el control total de las funciones y características de la impresora
- Configuración opcional con protección por contraseña y de seguridad sobre la base del rol del usuario para evitar cambios de configuración accidentales o no autorizados del controlador o la impresora
- La administración completa de la tecnología de las tarjetas permite configurar y probar todas las características y funciones de la impresora y el codificador
- Las tarjetas de prueba de la impresora y las utilidades de diagnóstico garantizan una impresión sin errores y capacidades de rápida solución de problemas.

SDK basado en XML:

- SDK descargable para aplicaciones personalizadas
- SDK basado en XML permite que terceros le agregue a la impresora ZXP de manera rápida características avanzadas de impresión y codificación
- Las capacidades incluyen el acceso directo al controlador del codificador de tarjetas inteligentes PC/SC y a las especificaciones del trabajo de impresión con control de trabajo basado en XML
- Asistencia para toda la impresora Uv y asistencia para el panel de inhibición

Suministros

- La tecnología inteligente Zebra i Series utiliza rútilos RFID para autenticar y automatizar las cintas de color, película de transferencia y laminado
- Kit de suministros inicial: 1 cinta YMCK, 1 rollo de película de transferencia, 200 tarjetas de PVC, 2 rodillos de limpieza (el kit no se vende por separado)
- Suministros de limpieza

Cinta True Colours i Series

- YMCK de 4 paneles: 625 imágenes/rollo
- YMCKK de 5 paneles: 500 imágenes/rollo
- YMCUVK de 5 paneles: 500 imágenes/rollo
- YMCKI de 5 paneles: 500 imágenes/rollo
- Negro monocromática: 2500 imágenes/rollo

Película de transferencia True Colours i Series

- Transparente y holográfica: 1250 tarjetas/rollo para impresión de un solo lado y 650 tarjetas/rollo para impresión de los dos lados

Laminado True Secure i Series

- Laminado superior e inferior de 1,0 mil sin recubrimiento y sin desperdicios: 625 imágenes/rollo
- Tipos de laminado: transparente superior, transparente inferior, banda magnética, firma, tarjeta inteligente y diseños de papel pintado holográficos
- Laminados personalizados disponibles con imágenes holográficas
- Laminados codificados personalizados disponibles

**Disponibles en el futuro

Especificaciones de la tarjeta

- Espesor de la tarjeta: 30 mil – 40 mil
- Tamaño de la tarjeta: formato ISO 7810, Tipo ID-1, tamaño CR-80
- Material de la tarjeta: PVC y compuesto de PVC, tarjetas ABS, PET, PET-G, compuesto Teslin® y policarbonato***
- Tarjetas especiales: tarjeta transparente (con bloqueo de infrarrojo) o translúcida de 30 mil (clara y coloreada)***
- Tarjetas tecnológicas: tarjetas inteligentes con o sin contactos, tarjetas UHFs***

***Comuníquese con su revendedor de Zebra para los requisitos de las tarjetas

Interfaces de comunicación

- USB V2.0
- Ethernet 10/100 (firmware para habilitar Ethernet disponible para descargar)

Requisitos eléctricos

- Alimentación eléctrica monofásica de c.a.
- 100 V~240 V c.a. y 50 Hz - 60 Hz

Características físicas

Impresora

- Altura (con tolvas para tarjetas): 334 mm/13,2 pulg.
- Ancho (con tolvas para tarjetas): 476 mm/18,75 pulg.
- Ancho (con tolvas para tarjetas, con laminador): 781 mm/30,75 pulg.
- Profundidad: 519 mm/20,4 pulg.
- Peso (solo la impresora): 12,5 kg/27,5 libras
- Peso (impresora, laminador): 20 kg/44 libras

Condiciones ambientales

- Temperatura de operación: 15 °C / 59 °F a 25 °C / 77 °F
- Temperatura de almacenamiento: -5 °C / 23 °F a 55 °C / 131 °F
- Humedad de operación: 20% a 80% inclusive, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 10% a 90% inclusive, sin condensación
- Temperatura de envío: -40° C / -40° F a 60 °C / 140° F
- Humedad de envío: 10% a 90% inclusive, sin condensación
- El suministro no debe estar por encima de 60 °C / 140 °F durante más de 200 horas, y por encima de 90% de humedad relativa a 40 °C / 104 °F durante más de 100 horas

NOTA: Para óptima calidad de impresión y desempeño de la impresora, se recomienda utilizar suministros genuinos de Zebra.