ZXP Series 8[MR] Impresora de tarjetas por retransferencia

Innovadora impresora de tarjetas por retransferencia, la mejor en su clase

Con el mejor y más rápido rendimiento en su clase que aumenta la productividad, produzca rápidamente tarjetas de plástico de colores vivos cuando las necesite, gracias a la altamente avanzada impresora de tarjetas por retransferencia ZXP Series 8 de Zebra y su proceso de transferencia de imágenes que tiene su patente pendiente. Aun así, incluso a velocidades sin igual, la impresora logra una calidad de imagen superior, como de fotografía, con colores ricos y consistentes y una resolución asombrosamente nítida.

La ZXP Series 8 incluye el software ZMotif[MR] para una integración fácil con las aplicaciones empresariales. Un diseño modular le da la flexibilidad para agregar una gama de opciones de codificación según lo necesite. Y la alta confiabilidad de la impresora minimiza la necesidad de mantenimiento y el costo total de propiedad.

Ideal para

- Tarjetas de identificación y control de acceso
- Licencias de conducción emitidas por el gobierno
- Tarjetas de identificación nacional y tarjetas de registro de votación
- Rastreo de personas en áreas de alta seguridad
- Emisión instantánea de tarjetas de cajero automático, de crédito o inteligentes
- Tarjetas de regalo personalizadas, de membresía y fidelidad
- Tarjetas inteligentes para viajes, juegos y entretenimiento

Suministros genuinos Zebra[MR]

Los suministros genuinos Zebra cumplen con estrictos estándares de calidad y son recomendados para obtener una calidad de impresión óptima y el rendimiento adecuado de la impresora. La impresora ZXP Series 8 está diseñada para trabajar sólo con cintas True Colours® i Series[MR] de Zebra, cintas de transferencia True Colours[MR] i Series de Zebra y laminados True Secure[MR] i Series de Zebra.

Para mayor información, visite www.zebracard.com/zxpseries8

ZXP Series 8

Rendimiento superior

- El mejor rendimiento de su clase para impresión, codificación y laminado, debido en parte al proceso de retransferencia simultánea en 2 caras con patente pendiente más un modo eficiente de impresión horizontal, que aumenta su eficiencia operativa sin sacrificar la calidad.
- Basada en la tecnología de procesamiento de imágenes de Zebra, obtiene una calidad de imagen y una resolución de impresión fotográfica para satisfacer sus especificaciones de calidad y marca.
- Diseñada por dentro y por fuera para ser confiable y durable, reduciendo los costos de reparación y el tiempo de inactividad.

Fácil integración de impresora y administración

- Los controladores ZMotif basados en XML y SDK hacen que la impresora esté lista con herramientas de controlador y administración de servicios para un montaje fácil y un despliegue más rápido, ahorrando tiempo y costos de IT.
- Los controladores certificados de Microsoft® Windows® aseguran la compatibilidad de las aplicaciones, la facilidad de uso y la protección de la inversión en infraestructuras existentes de software.
- Hay una variedad de interfaces de conectividad disponibles para una fácil integración a sistemas locales o de red (USB, Ethernet e inalámbrico de 802,11b/g)

Diseño modular con opciones para ordenar ahora o agregar después

- Codificador de cinta magnética
- Codificadores de tarjetas inteligentes con y sin contacto
- Codificador Gen 2 UHF RFID
- Ethernet y conectividad inalámbrica de 802,11b/g

Características de Seguridad

- Opción de módulo de laminador para laminación de una o dos caras
- La cinta de transferencia hace evidente su alteración fácilmente, protegiendo contra el fraude
- Alimentador de tarjetas y protector asegurable evita el uso no autorizado
- Conector de seguridad Kensington® para asegurar la impresora al entorno de trabajo

Suministros Genuinos Zebra

- La cinta inteligente True Colours® i Series[MR] de Zebra y la cinta de transferencia calibran automáticamente la impresora, aumentando la productividad, reduciendo el tiempo de inactividad y minimizando la capacitación.
- Los laminados True Secure[MR] i Series[MR] de Zebra crean tarjetas de identificación altamente seguras y el laminado sin revestimiento patentado no genera desperdicios y reduce el costo por tarjeta.
- Elija Zebra para tener tarjetas plásticas de calidad en diferentes tipos y materiales.
- Para tarjetas de alta calidad, cuente con cintas de impresión, transferencia y productos laminados Zebra.

Hardware Innovador Junto con Software Innovador

La impresora Zebra ZXP Series 8 está basada en una tecnología de software líder que permite obtener una impresión de alto rendimiento y satisface las necesidades de las compañías para la integración y administración de aplicaciones.

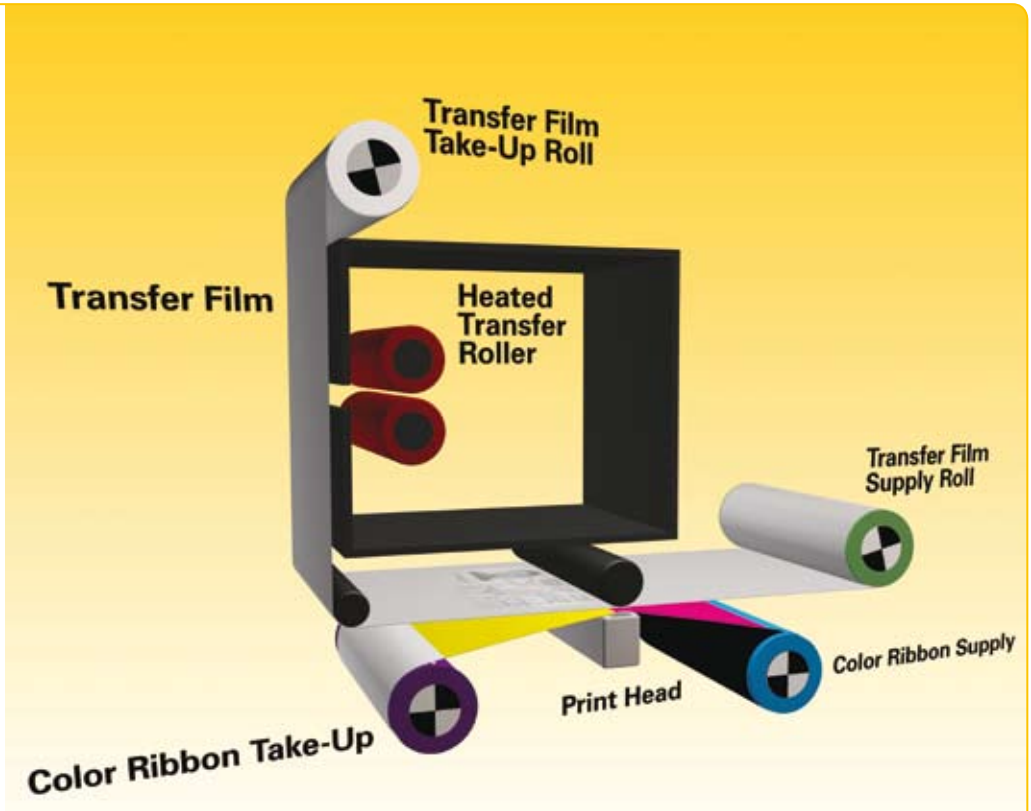
ZMotif, el nuevo lenguaje de software de control de trabajos e impresoras de Zebra basado en estándares de XML, ofrece los beneficios de la impresión de tarjetas transparentemente a través de controladores certificados de Windows®, junto con un avanzado Software Development Kit (SDK) y herramientas de desarrollo para la integración de aplicaciones y la administración de la impresora.

La nueva aplicación de herramientas ZMotif ofrece una consola completa de administración para la configuración y administración avanzada de la impresora y los controladores. Características como la protección de contraseña de controladores basada en el papel del usuario, la capacidad de guardado y restauración de la configuración, el registro de impresiones y una selección de tarjetas de prueba, aseguran que la configuración y administración de las impresoras ZXP Series 8 sean facilísimas, ya sea por un solo usuario o a través de un administrador de configuraciones de múltiples impresoras.

Acerca de la tecnología de impresión de retransferencia

A diferencia de las impresoras de tarjetas tradicionales de sublimación de tinta, que usan una cabeza de impresión que imprime a través de una cinta directamente sobre la tarjeta, las impresoras de retransferencia imprimen sobre una cinta flexible y transparente que luego es pegada con calor a la tarjeta. En general, los beneficios de la retransferencia de impresión incluyen:

- Mayor calidad de imagen y resolución de impresión
- La capacidad para imprimir en superficies desiguales de tarjetas como las tarjetas inteligentes
- Verdadera impresión de margen a margen (a través de la impresión sobre la margen). Las impresoras de tarjetas tradicionales deben dejar una margen blanca porque imprimir hasta el borde dañaría la cabeza de impresión.
- La capacidad de imprimir en tarjetas que no sean de PVC. La sublimación de tinta requiere una superficie porosa disponible solo a través de las tarjetas de PVC.
- Tarjetas más durables y resistentes a la abrasión
- Protección contra el fraude, ya que la cinta hace evidente su alteración intrínsecamente



Ventajas de la innovadora impresora de tarjetas de retransferencia de Zebra

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

• Zebra logra velocidades de impresión que superan por mucho a cualquier impresora de retransferencia y que son comparables con muchas de las más rápidas impresoras directas a la tarjeta que hay hoy en el mercado.

• La tecnología de procesamiento de la imagen de Zebra compensa los errores en la imagen causados normalmente por altas velocidades de impresión, permitiendo imágenes y resolución de impresión con calidad de fotografía aun a mayores velocidades de impresión.

• El proceso con patente pendiente de transferencia simultánea de imágenes por ambas caras de Zebra aplica cinta a ambas caras de la tarjeta en una pasada, reduciendo drásticamente el tiempo de impresión.

Una mirada a las especificaciones*

Impresión

- Retransferencia de sublimación de tinta
- Impresión de retransferencia a todo color o monocromática
- Impresión en una cara y dos caras
- Velocidad máxima de impresión en una cara 175 tph*
- Velocidad máxima de impresión en dos caras 170 tph*
- Imagen con calidad de fotografía
- Impresión sobre la margen en medios estándares CR80

** Velocidad de impresión basada en menú desplegable, cubrimiento promedio de impresión, con conectividad USB, tarjeta por hora (tph).*

Características estándares

- Conectividad USB y Ethernet (firmware pendiente**)
- Capacidad para alimentar tarjetas individuales
- Alimentador para 150 tarjetas (0,030")
- Tolva para 15 tarjetas rechazadas (0,030")
- Tolva para 100 tarjetas impresas (0,030")
- Tecnología inteligente de materiales i Series[MR]
- Auto-calibración de materiales
- Pantalla de operación LCD para 21 caracteres y 6 líneas
- Resolución de impresión de 304 ppp (12,0 puntos/mm)
- Estándar de memoria de 64 MB
- Garantía de por vida en la cabeza de impresión
- Garantía ilimitada de 2 años en la impresora
- Controladores certificados de Microsoft® Windows®

Características opcionales

- Laminador — para una cara y dos caras**
- Protector y alimentador de tarjetas asegurable
- Programas de extensión de garantía del producto
- Conectividad inalámbrica Ethernet de 1GB y 802,11b/g**

Opciones de codificación y especificaciones

- Estación de Contacto de Tarjeta Inteligente —ISO 7816
- Codificador de cinta magnética—ISO 7811 y JIS-II (de alta y baja coercividad)
- Codificador de contactos combinado MIFARE® ISO 14443 (13,56 MHz) e ISO 7816
- Codificador de contactos combinado ISO 15693 HID® iClass® (13,56MHz) e ISO 7816**
- Lector HID Prox (125 kHz) y codificador de contacto combinado**
- Codificador Gen 2 UHF RFID**

**Disponible en lanzamiento futuro

Software ZMotif

Controladores Certificados Microsoft Windows para impresora

Soporta: Windows XP*, Windows Vista®*, Windows Server® 2003*

Compatible con *32 bit y 64 bit

Características del controlador:

- Configuración con orientación gráfica de la tarjeta para visualizar montaje de impresión de tarjeta y configuración
- Selección de fuente de tarjetas
- Selección de tipo de tarjeta
- Control gráfico completo sobre selección de área y elementos de parámetros de extracción de negro
- Censor automático de tipo de cinta, laminador y opciones de codificación de tarjeta inteligente

Características del servicio de herramientas:

- Herramientas de configuración de impresora y servicios para tener control total sobre todas las funciones y características de la impresora
- La configuración opcional de protección de contraseña y configuración de seguridad basada en el usuario evitan cambios accidentales o no autorizados a la configuración del controlador o la impresora
- El manejo completo de tecnología de tarjetas permite la configuración y prueba de todas las características y funcionalidad de la impresora y el codificador
- Los servicios de tarjetas de prueba y diagnósticos de la impresora aseguran una impresión sin errores y capacidad para solución rápida de problemas

SDK basado en XML:

- El SDK basado en XML permite que terceros agreguen rápidamente características avanzadas de impresión y codificación a la impresora ZXP
- Las habilidades incluyen acceso directo al controlador del codificador de Tarjeta Inteligente PC/SC y control de las especificaciones del trabajo de impresión basado en XML

Suministros

- La tecnología inteligente de i Series usa etiquetas RFID para autenticar y automatizar cintas de impresión, transferencia y productos laminados
- Kit Inicial de Materiales—1 cinta YMCK, 1 cinta de transferencia, 200 tarjetas de PVC, rodillos de limpieza (2 por cinta)
- Suministros de limpieza

Cinta True Colours

- YMCK color de 4 paneles con resina negra: 625 imágenes/rollo
- YMCK color de 5 paneles: 500 imágenes/rollo
- YMC color de 3 paneles: 825 imágenes/rollo
- Y MCuVK color de 5 paneles: 500 imágenes/rollo
- Monocromática (negro, dorado, plateado): 2500 imágenes/rollo**

Cinta de transferencia True Colours

- Transparente y holográfica: 1250 imágenes/rollo**

Laminado True Secure

- Laminado de 0,001" sin revestimiento y sin desperdicios: 625 imágenes/rollo
- Tipos de laminado: transparente de cubrimiento total, transparente para tarjetas con cinta magnética, transparente para tarjetas inteligentes de contacto
- Laminados especiales disponibles con imágenes holográficas e imágenes UV

**Disponible en lanzamiento futuro

Especificaciones de las tarjetas

- Grosor de las tarjetas: 0,030" – 0,040"
- Tamaño de las tarjetas: Formato ISO 7810, Tipo ID-1, tamaño CR-80
- Material de las tarjetas: PVC y compuesto, tarjetas de ABS, PET, PET-G, policarbonato y compuesta de Teslin® (0,030" a 0,040")
- Tarjetas especiales: tarjeta transparente (con IR bloqueado) o translúcida de 0,030" (transparente y a color)
- Tarjetas tecnológicas: tarjetas inteligentes de contacto y sin contacto, tarjetas UHF

Interfaces de comunicación

- USB V2,0
- Ethernet 10/100

Electricidad

- Energía AC de fase sencilla
- AC RMS 90V~264V y 47-63 HZ (50-60 Hz nominal)

Físico

Impresora

- Altura (impresora solamente): 11,9"/303 mm
- Altura (con alimentador de tarjetas): 13,2"/334 mm
- Ancho: 14"/356 mm
- Ancho (con alimentador de tarjetas): 14,9"/379 mm
- Ancho (con alimentador de tarjetas, con laminador): 25,8"/656 mm
- Profundidad: 20,4"/519 mm
- Peso (impresora solamente): 27,5 lb/12,5 kg

Medio Ambiente

- Temperatura de Operación: 59º F/15º C to 77º F/25º C
- Temperatura de Almacenamiento: 23º F/-5º C a 131º F/55º C
- Humedad de Operación: 20% a 80% inclusive, sin condensación
- Humedad de Almacenamiento: 10% a 90% inclusive, sin condensación
- Temperatura de Envío: -40º F/-40º C a 140º F/60º C
- Humedad de Envío: 10 a 90% inclusive, sin condensación
- Materiales no deben estar por encima de 140º F/60º C por más de 200 horas y por encima de una humedad relativa del 90% a 104º F/40º C por más de 100 horas

NOTA: Para una calidad de impresión óptima y rendimiento de la impresora, se recomienda el uso de suministros genuinos Zebra.

* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

©2009 ZIH Corp. CardSense, i Series, True Secure y todos los nombres y números de los productos son marcas registradas de Zebra y Zebra y la gráfica de la cabeza de Zebra y True Colours son marcas registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Kensington es una marca registrada de ACCO Brands Corporation. Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation. MIFARE es una marca registrada de Philips Semiconductors Gratkorn GMBH Ltd. Teslin es una marca registrada de PPG Industries. HID e iClass son marcas registradas de HID Global Corporation. Todas las demás marcas registradas son de propiedad de sus respectivos dueños.

Sede Corporativa
+1 800 423 0442
E-mail: inquiry4@zebra.com

Sede Asia-Pacífico
+65 6858 0722
E-mail: apacchannelmarketing@zebra.com

Sede EMEA
+44 (0)1628 556000
E-mail: mseurope@zebra.com

Sede América Latina
+1 847 955 2283
E-mail: inquiry4@zebra.com

www.zebracard.com

Ubicado en
EE.UU.: California, Georgia, Illinois, Rhode Island, Texas, Wisconsin **Europa:** Francia, Alemania, Italia, Holanda, Polonia, España, Suecia, Reino Unido **Asia y Pacífico:** Australia, China, Japón, Singapur, Corea del Sur **América Latina:** Brasil, Florida (EE.UU.), México **África/Medio Oriente:** India, Rusia, Sudáfrica, Emiratos Árabes Unidos

GSA#: GS-35F-0268N
P1010491 (6/09)