



ZEBRA

# Impresora de tarjetas por retransferencia ZXP Series 9

## CALIDAD DE IMPRESIÓN SOBRESALIENTE COMBINADA CON LA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁS ALTA DEL SECTOR

La gama de impresoras de tarjetas de Zebra se amplía con la ZXP Series 9™, una impresora de tarjetas por retransferencia diseñada específicamente para aplicaciones de alta seguridad. Su productividad líder del sector —hasta 190 tarjetas por hora— le permite imprimir más tarjetas más rápido con una calidad sobresaliente. Controle todo el proceso con el modo de calidad de impresión seleccionable por el usuario, que le permite optimizar la velocidad de impresión o mejorar la calidad de impresión. Además, el proceso de retransferencia simultánea a dos caras proporciona la mayor productividad de impresión, codificación y laminado de su categoría.

Gracias a su diseño de laminado sin residuos patentado por Zebra, la ZXP Series 9 ofrece un coste por tarjeta extremadamente bajo y elimina más del 50% de los residuos típicos.



### Servicio Zebra OneCare

Aumente la disponibilidad de las impresoras y reduzca la pérdida de productividad y los costes de reparación no presupuestados seleccionando un contrato de servicio Zebra OneCare™. Este acuerdo le ofrece una forma asequible de planificar y presupuestar sus gastos anuales de mantenimiento, al tiempo que garantiza que los técnicos cualificados de Zebra® hagan que su impresora recupere las especificaciones de fábrica. Zebra ofrece diversos planes que se adaptan a su presupuesto y a las necesidades de su empresa.

### Consumibles originales Zebra

La elección de los consumibles de la impresora de tarjetas es un factor crucial: los consumibles son el factor que más afecta a la fiabilidad y la homogeneidad de la impresión de tarjetas, así como a la calidad de impresión. Los consumibles originales Zebra™ cumplen estándares de calidad muy exigentes. Nuestros consumibles ofrecen resultados homogéneos en cada trabajo de impresión y minimizan el desgaste de piezas cruciales de la impresora, lo que reduce los costes globales de mantenimiento.

Las tarjetas de PVC y de compuesto de PVC de Zebra cuentan con garantía de cumplimiento de las normas ISO. Zebra ofrece tarjetas con hologramas, banda magnética y chip incorporados y resistentes a manipulaciones —que pueden codificarse a la demanda con una impresora de tarjetas Zebra— para lograr máxima seguridad y funcionalidad. Seleccione de la gama de tarjetas estándar de Zebra o diseñe una tarjeta personalizada exclusiva que refleje su marca o que satisfaga las necesidades de seguridad de su organización.

## Calidad, fiabilidad, flexibilidad y velocidad

Los sectores de la Administración del Estado, educación, retail y ocio cada vez prestan más atención a la seguridad, la flexibilidad y la eficiencia.

### Calidad de impresión sobresaliente + Máxima velocidad

Prozuya tarjetas duraderas y resistentes a manipulaciones con una calidad de imagen fotográfica que ofrece colores intensos y homogéneos y una resolución altísima. Su velocidad de impresión líder del sector le permite imprimir más tarjetas más rápido —incluso con laminado y codificación a doble cara.

### Gran ahorro de costes + Menos residuos

Garantice la seguridad y reduzca las probabilidades de falsificación con la mejor tecnología de retransferencia y laminado de su categoría —incluidas imágenes holográficas. Obtenga un coste por tarjeta extremadamente bajo gracias a la tecnología de laminado sin residuos patentada por Zebra, que proporciona material sin soporte de un solo núcleo y sin transporte. Reduzca los residuos un 50% y ahorre hasta un 30% de los costes en comparación con la competencia.

### Diseño inteligente + Funcionamiento flexible y sin complicaciones

El diseño de impresión por retransferencia simultánea a dos caras patentado por Zebra elimina la necesidad de que la impresora dé la vuelta mecánicamente a las tarjetas durante su producción. Este diseño hace que la velocidad sea aún más alta, además de reducir el riesgo de que se produzcan costosos errores mecánicos y atascos de tarjetas.

La ZXP Series 9, que cuenta con múltiples opciones de conectividad, entre las que figuran USB y Ethernet de serie y Wi-Fi® opcional (solo en EE.UU. y la UE), le ofrece la flexibilidad adicional que necesita para trasladar la impresora a cualquier lugar de su red. Asimismo, el nuevo modo de calidad de impresión seleccionable por el usuario le ofrece más opciones y un mayor control.

### Exclusiva tecnología de predicción del color

La exclusiva tecnología CPT (Color Predictive Technology) de Zebra proporciona una calidad de imagen superior semejante a la fotográfica. La tecnología CPT de Zebra, basada en algoritmos patentados de procesamiento de imagen, supervisa constantemente la impresión y adapta al instante la configuración de la impresora para proporcionar siempre y de forma automática la calidad de impresión más alta.

Para más información sobre la impresora de tarjetas por retransferencia ZXP 9 Series, visite [www.zebra.com/zxpseries9](http://www.zebra.com/zxpseries9) o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Las prestaciones que necesita en su impresora de tarjetas

El tiempo es oro y los presupuestos están ajustados al milímetro para evitar el despilfarro. Dedicar recursos a nuevas impresoras, tiempo de operador y consumibles resulta costoso. Zebra ha diseñado la ZXP Series 9 pensando en usted: para que disponga de nuevas formas de ahorrar tiempo y dinero.

### Mantenga sus impresoras en funcionamiento

Reduzca los periodos de inactividad de las impresoras con tecnología Near Field Communication (NFC) y códigos QR, que le proporcionan acceso instantáneo a información y soporte para las impresoras. Obtenga asesoramiento e información para solucionar problemas al instante a través de las páginas web de soporte dedicadas y las funciones de inicio de páginas web —incluidos ayuda online, vídeos de procedimientos y recursos de información sobre las impresoras.

### Supervise las impresoras de forma remota

Vea la configuración y el estado de las impresoras de su red y gestione un gran número de impresoras remotas conectadas a la red desde cualquier lugar del mundo con la opción PrintMonitor de Zebra.

### Disfrute de funciones de seguridad adicionales

Reduzca las probabilidades de falsificación de las tarjetas y utilización no autorizada de la impresora con funciones de seguridad aptas para impresoras. Puede incluso disponer de mayor seguridad y prevención de falsificaciones/manipulación con consumibles Zebra personalizados tales como los laminados holográficos especializados.

### Obtenga el soporte que necesita

El servicio de prueba gratuita de tarjetas de Zebra le ofrece soporte y asesoramiento de cortesía para la prueba de tarjetas, un servicio prestado por profesionales cualificados de Zebra.

### Garantice la calidad más alta desde el principio

Las mejoras de calidad desde la primera tarjeta producida le permiten obtener tarjetas de una calidad homogénea y reducir el gasto innecesario.

### Instale y configure fácilmente

Además de las mejoras en la interfaz de usuario, también disfrutará de funciones y ventajas añadidas, como un controlador certificado para Windows® y un conjunto de herramientas mejorado que proporciona una vista consolidada de todos los aspectos de la impresora ZXP Series 9, características que de forma conjunta facilitan su instalación y configuración.

### Aumente la productividad de sus impresoras

Añada características opcionales como banda magnética y codificación de Smart Cards, así como el paquete de software y las opciones de SDK de Zebra, para disponer de las opciones de integración de aplicaciones más fáciles de utilizar.

## Los laminados sin residuos estándar y personalizados patentados por Zebra aportan durabilidad y seguridad

### Ventajas de los laminados:

Todas las tarjetas de plástico impresas que contienen datos personales son objeto de falsificación, modificación, duplicación y manipulación, una circunstancia que resulta particularmente importante en los mercados de Administración del Estado y educación superior. Es posible aplicar a las tarjetas una película protectora —también conocida como laminado— durante el proceso de impresión, lo que permite añadir una capa de seguridad adicional y prolongar la duración de las tarjetas hasta 5-10 años.

Laminados estándar	Laminados personalizados
Los laminados estándar de Zebra aportan a sus tarjetas impresas seguridad, protección y mayor durabilidad en una amplia gama de aplicaciones de tarjetas de diversos sectores —entre ellos, los de educación superior, Administración del Estado, ocio, retail, manufactura, transporte y logística, atención sanitaria y servicios reprográficos.	Para mayor seguridad, también es posible incorporar en los laminados de Zebra una amplia gama de elementos de seguridad personalizables, como hologramas visuales, microtexto, imágenes fluorescentes UV, patrones Guilloché y tintas metálicas. Personalice su pedido de laminados para que incluya el logotipo y el nombre de su empresa u otras imágenes o texto exclusivos que añadan otra barrera contra las manipulaciones y falsificaciones. Colabore con Zebra para obtener gráficos a partir de sus diseños.
Los laminados estándar le ofrecen:	Antes de realizar su pedido de laminados personalizados, recuerde:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Características holográficas resistentes a manipulaciones y falsificaciones para impedir alteraciones y duplicados</li><li>• Protección contra la decoloración de imágenes, colores y datos impresos debido a los rayos UV y contra los arañazos ocasionados por el desgaste diario</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El pedido mínimo de laminados personalizados es de 50 bobinas por cara</li><li>• El plazo normal para pedidos personalizados es de hasta 12 semanas tras la aprobación de los gráficos y la presentación del pedido de compra</li><li>• Se aplica un coste inicial por diseño de laminado. Consulte al responsable de su cuenta Zebra para obtener más información.</li></ul>
Puede adquirir cualquiera de los laminados transparentes y holográficos estándar de Zebra:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sin pedido mínimo</li><li>• Sin coste inicial</li><li>• Con entrega rápida</li></ul>	

Para obtener más información sobre laminados estándar y personalizados, incluido el soporte para diseños, consulte nuestro folleto de laminados personalizados o póngase en contacto con su representante comercial de Zebra.

APLICACIONES

**Administración del Estado**

- ID del Gobierno Federal de EE.UU.
- ID del Gobierno
- ID y tarjetas emitidas por el Gobierno
- ID y control de accesos

**Educación**

- ID y control de accesos de alumnos y personal

**Retail y ocio**

- ID y control de accesos
- Tarjetas regalo personalizadas, de socios y de fidelización de clientes
- Smart Cards para transporte, juegos y entretenimiento

**Transporte y logística**

- ID y control de accesos

**Manufactura**

- ID y control de accesos

**Servicios reprográficos**

- ID de empleados y alumnos
- Tarjetas regalo personalizadas, de socios y de fidelización de clientes
- Otras tarjetas personalizadas

Aspectos más destacados de la tecnología de impresión por retransferencia

Las impresoras tradicionales de impresión directa a tarjeta utilizan un cabezal de impresión que imprime a través de una cinta directamente en la tarjeta. Las impresoras por retransferencia imprimen en una película transparente y flexible que después se pega térmicamente a la tarjeta para crear un producto más duradero y resistente a arañazos. Esta tecnología de retransferencia produce imágenes con una calidad óptima, más llamativas y saturadas, incluso en superficies irregulares de las tarjetas, como en el caso de tarjetas con orificio para llavero o Smart Cards.

Beneficios de la innovadora impresora de tarjetas por retransferencia de Zebra	Ventajas de la innovadora impresora de tarjetas por retransferencia de Zebra
Alta calidad de imagen y colores vivos e intensos.	<b>Calidad de impresión sobresaliente:</b> La exclusiva tecnología Color Predictive Technology de Zebra, basada en algoritmos patentados de procesamiento de imagen, compensa los errores de las imágenes que normalmente provoca la impresión a alta velocidad, lo que permite obtener imágenes y una resolución de impresión de calidad fotográfica incluso con velocidades de impresión elevadas.
Capacidad para imprimir en superficies irregulares de las tarjetas, como es el caso de las Smart Cards.	<b>Las velocidades de impresión más altas del sector:</b> Zebra logra velocidades de impresión que superan ampliamente las de cualquier otra impresora por retransferencia y que se asemejan a las de muchas de las actuales impresoras más rápidas de impresión directa a tarjeta. El proceso patentado de transferencia de imagen de Zebra aplica una película a ambas caras de la tarjeta en una sola pasada, lo que reduce drásticamente el tiempo de impresión.
Impresión verdaderamente de extremo a extremo (mediante impresión sobre el borde). Las impresoras de tarjetas tradicionales dejan un borde blanco en las tarjetas.	<b>Un ahorro de costes excepcional:</b> La ZXP Series 9, que cuenta con la tecnología de laminado sin residuos de Zebra, le ofrece un coste por tarjeta extremadamente bajo. Elimine hasta la mitad la cantidad típica de residuos con nuestros materiales sin soporte de un solo núcleo y sin transporte.
Capacidad para imprimir en tarjetas que no sean de PVC. Las impresoras de impresión directa a tarjeta requieren una superficie receptora de la tinta, característica no disponible en tarjetas que no sean de PVC.	
Tarjetas más duraderas y resistentes a la abrasión que no requieren superposición ni barniz adicional.	
Protección contra fraudes incorporada con una película que evidencia manipulaciones.	



# Especificaciones de la ZXP Series 9

<b>NOMBRE DE LA IMPRESORA</b> ZXP Series 9		<b>SOFTWARE ZMOTIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte y códigos de muestra de SDK ZMotif</li> <li>• Controladores de impresora certificados Microsoft Windows con utilidad Toolbox que incluye: Windows 8, Windows 2012, Windows 10, Windows 2008, Windows 7</li> <li>• Software de diseño y emisión de tarjetas CardStudio</li> <li>• Compatibilidad con software Zebra Virtual PrintWare</li> </ul>		<b>Película de transferencia True Colours i Series:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transparente: 1250 tarjetas a una cara/625 tarjetas a dos caras por bobina</li> </ul>	
<b>IMPRESIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retransferencia con difusión de tinta</li> <li>• Impresión por retransferencia en color o monocromática</li> <li>• Impresión a una cara y a dos caras</li> <li>• Velocidad máxima de impresión a una cara de 190 tph*</li> <li>• Velocidad máxima de impresión a dos caras de 180 tph*</li> <li>• Modos de impresión seleccionables por el usuario: estándar y fino</li> <li>• Imágenes de calidad fotográfica</li> <li>• Impresión sobre el borde en material CR80 estándar</li> </ul>		<b>Características del controlador</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parámetro de orientación gráfica de la tarjeta que permite visualizar la configuración de impresión de la tarjeta</li> <li>• Selección de la fuente de la tarjeta y del tipo de tarjeta</li> <li>• Control gráfico completo sobre el área y selección de elementos para parámetros de extracción de negro</li> <li>• Detección automática del tipo de cinta, del laminador y de las opciones de codificación de Smart Card</li> </ul>		<b>Laminado True Secure i Series</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laminado superior e inferior sin soporte ni residuos de 1,0 mil: 625 imágenes/bobina</li> <li>• Tipos de laminados: transparente, banda magnética, Smart Card y diseños de fondos holográficos</li> <li>• Laminado personalizado con imágenes holográficas registradas y de fondo disponibles a petición</li> </ul>	
<b>PRESTACIONES ESTÁNDAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectividad USB y Ethernet</li> <li>• Capacidad de alimentación de una tarjeta</li> <li>• Alimentador con capacidad para 150 tarjetas (30 mil)</li> <li>• Cajetín de rechazo con capacidad para 15 tarjetas (30 mil)</li> <li>• Cajetín de salida con capacidad para 100 tarjetas (30 mil)</li> <li>• Tecnología de material inteligente i Series**</li> <li>• Calibración automática del material</li> <li>• Pantalla LCD para el operador de 6 líneas de 21 caracteres</li> <li>• Resolución de impresión de 304 ppp (12,0 puntos/mm)</li> <li>• 64 MB de memoria de serie</li> <li>• Garantía de por vida para el cabezal de impresión</li> <li>• Garantía limitada de 2 años para la impresora</li> <li>• Controladores certificados Microsoft® Windows</li> <li>• Capacidad para cerradura Kensington</li> </ul>		<b>Características de la utilidad Toolbox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas y utilidades de configuración de impresora que permiten un control total de todas las funciones y características de la impresora</li> <li>• Las configuraciones opcionales de protección mediante contraseña y de seguridad basada en roles de usuario evitan cambios accidentales o no autorizados en la configuración del controlador o de la impresora</li> <li>• La administración completa de la tecnología de tarjetas permite la configuración y comprobación de todas las características y la funcionalidad de la impresora y el codificador</li> <li>• Las tarjetas de prueba y las utilidades de diagnóstico de la impresora garantizan una impresión sin errores y proporcionan prestaciones que permiten solucionar rápidamente cualquier problema</li> </ul>		<b>ESPECIFICACIONES DE TARJETAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grosor de tarjetas: 30 – 40 mil</li> <li>• Tamaño de tarjeta: formato ISO 7810, tipo ID-1, tamaño CR-80</li> <li>• Material de tarjeta: PVC y compuesto, tarjetas ABS, PET, PET-G y compuesto * Teslin**</li> <li>• Tarjetas especializadas: transparente (con bloqueo de IR) o traslúcida de 30 mil (con o sin color)**</li> <li>• Tarjetas con tecnología: Smart Cards de contacto y sin contacto, tarjetas UHF**</li> </ul>	
<b>OPCIONES Y ACCESORIOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laminador —a una y a dos caras</li> <li>• Carcasa/alimentador de tarjetas bloqueable</li> <li>• Programas de servicio Zebra OneCare</li> <li>• Conectividad inalámbrica 802.11b/g</li> <li>• Cajetín de entrada de tarjetas (150 tarjetas, 30 mil)</li> </ul>		<b>SDK ZMOTIF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDK disponible para descarga para aplicaciones personalizadas</li> <li>• El SDK permite la incorporación rápida por parte de terceros de características de impresión y codificación a la impresora ZXP Series 9</li> <li>• Entre las prestaciones disponibles se encuentran un acceso directo al controlador del codificador de Smart Cards PC/SC y especificaciones para el control del trabajo de impresión</li> <li>• Compatibilidad completa con impresión Uv y de panel inhibidor</li> </ul>		<b>INTERFACES DE COMUNICACIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• USB admite identificación de impresora plug-and-play</li> <li>• Ethernet 10/100</li> <li>• Conectividad inalámbrica 802.11 b/g</li> </ul>	
<b>OPCIONES Y ESPECIFICACIONES DE CODIFICACIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estación de contacto de Smart Card ISO 7816 para codificadores de contacto externos de terceros</li> <li>• Codificador de banda magnética —AAMVA e ISO 7811 (nueva y recodificada, pistas 1, 2 y 3, coercividad alta y baja)</li> <li>• Combinación de codificador MIFARE® ISO 14443 A y B (13,56 MHz) sin contacto y codificador ISO 7816 con contacto que cumple las normas PC/SC (admitido a través de USB y Ethernet)</li> <li>• Codificación a través de Ethernet</li> </ul>		<b>CONSUMIBLES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La tecnología inteligente i Series de Zebra emplea identificadores RFID para autenticar y automatizar cintas de color, películas de transferencia y laminados</li> <li>• Los consumibles de limpieza diseñados especialmente simplifican el mantenimiento preventivo</li> </ul>		<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación de CA monofase con conmutación automática</li> <li>• 100 V~240 V CA y 50-60 Hz</li> </ul>	
<b>ESPECIFICACIONES DEL LAMINADOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opción de laminación a una cara o a dos caras (solo con impresora a dos caras)</li> <li>• Impresión a dos caras y laminación a dos caras de 180 tarjetas por hora</li> <li>• Con autorización GSA FIPS 201 (laminación a dos caras)</li> <li>• Solo utiliza laminados True Secure i Series de Zebra</li> <li>• Los laminados superior e inferior se venden por separado</li> <li>• Hay disponibles laminados con codificación personalizada</li> <li>• Hay disponibles laminados holográficos personalizados</li> </ul>		<b>Cinta True Colours i Series:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel de 4 colores YMCK: 625 imágenes/bobina</li> <li>• Panel de 5 colores YMCKK: 500 imágenes/bobina</li> <li>• Panel de 5 colores YMCUVK: 500 imágenes/bobina</li> <li>• Panel de 5 colores YMCKI: 500 imágenes/bobina</li> <li>• Panel de 6 colores YMCKKI: 415 imágenes/bobina</li> <li>• Panel de 3 colores YMC: 800 imágenes/bobina</li> <li>• Monocromática negra: 2500 imágenes/bobina</li> </ul>		<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b> <p>Impresora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso (con cajetines de tarjetas): 334 mm/13,2 pulg.</li> <li>• Anchura (con cajetines de tarjetas): 476 mm/18,75 pulg.</li> <li>• Anchura (con cajetines de tarjetas y laminador): 781 mm/30,75 pulg.</li> <li>• Profundidad: 519 mm/20,4 pulg.</li> <li>• Peso (solo impresora): 12,5 kg/27,5 lbs</li> <li>• Peso (impresora y laminador): 20 kg/44 lbs</li> </ul>	
		<b>ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de funcionamiento: de 15° C/59° F a 35° C/95° F</li> <li>• Temperatura de almacenamiento: de -5° C/23° F a 55° C/131° F</li> <li>• Humedad en funcionamiento: del 20% al 80%, ambos inclusive, sin condensación</li> <li>• Humedad en almacenamiento: del 10% al 90%, ambos inclusive, sin condensación</li> <li>• Temperatura durante el transporte: de -40° C/-40° F a 60° C/140° F</li> <li>• Humedad durante el transporte: del 10% al 90%, ambos inclusive, sin condensación</li> <li>• Los materiales no deben someterse a temperaturas superiores a 60° C/140° F durante más de 200 horas ni a una humedad relativa superior al 90% a 40° C/104° F durante más de 100 horas</li> </ul>		<b>NOTA:</b> Para lograr una calidad de impresión y un rendimiento de impresora óptimos, se recomienda utilizar consumibles originales Zebra.	
				<b>*Velocidad de impresión calculada de clic a caída, cobertura de impresión media, con conectividad USB, tarjetas por hora (tph)</b>	
				<b>** Póngase en contacto con su distribuidor Zebra para conocer la calificación de las tarjetas</b>	

