

Impresora de tarjetas ZXP Series 9

Impresiones que combinan alta calidad y gran velocidad

Las impresoras de tarjetas por retransferencia ZXP Series 9™ amplían la línea de impresoras de Zebra y están especialmente diseñadas para aplicaciones de alta seguridad. Las impresoras tienen el más alto rendimiento del sector y permiten imprimir más tarjetas a mayor velocidad y con una calidad superior. Para obtener el máximo control, el usuario puede elegir el modo de calidad de impresión, que permite optimizar la velocidad de impresión o mejorar la calidad. Además, el proceso de retransferencia simultánea doble faz ofrece el mejor rendimiento en cuanto a impresión, codificación y laminado.



Servicios de Zebra OneCare

Seleccione un contrato de servicio de Zebra OneCare™ para aumentar el tiempo de actividad y reducir las pérdidas de productividad y los costos de reparación no presupuestados. Este contrato es una manera rentable de planificar y presupuestar sus gastos anuales de mantenimiento y le garantiza que los técnicos capacitados de Zebra® restaurarán su impresora a las especificaciones originales de fábrica. Zebra le ofrece una variedad de planes a la medida de su presupuesto y sus necesidades comerciales.

Suministros originales de Zebra

Es fundamental elegir los suministros adecuados para sus impresoras de tarjetas: son el factor más importante para garantizar la fiabilidad, la uniformidad y la calidad de las impresiones. Los suministros originales de Zebra™ cumplen con normas de calidad exigentes. Nuestros suministros ofrecen resultados uniformes en cada trabajo de impresión y minimizan el desgaste de piezas importantes de la impresora. ¿El resultado? Menores costos de mantenimiento a nivel general.

Nuestras tarjetas de PVC y PVC compuesto tienen la garantía de cumplir con las normas ISO. Para garantizar la máxima seguridad y funcionalidad, Zebra ofrece tarjetas con hologramas, bandas magnéticas y chips inteligentes integrados a prueba de manipulaciones, que se pueden codificar a pedido con una impresora de tarjetas de Zebra. Puede usar el portafolio de tarjetas estándares o diseñar una tarjeta personalizada y única que represente mejor su marca o cumpla con las necesidades de seguridad de su organización.

Calidad, fiabilidad, flexibilidad y velocidad

Los sectores gubernamental, educativo, de comercio minorista y de hotelería y turismo se caracterizan por su creciente atención a la seguridad, necesidad de flexibilidad y demanda constante de eficiencia.

Impresiones de altísima calidad y velocidad

Produzca tarjetas resistentes, duraderas y a prueba de manipulaciones con la mejor calidad de imagen fotográfica, colores vivos y uniformes, y una resolución increíblemente nítida. Como dispone del más alto rendimiento del sector, podrá imprimir tarjetas a mayor velocidad, incluso con laminado doble faz y codificación.

Para obtener más información sobre la impresora de tarjetas por retransferencia ZXP Serie 9, visite www.zebra.com/zxpseries9 o acceda a nuestro directorio de contactos globales en www.zebra.com/contact

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora de tarjetas ZXP Series 9

Gran valor: ahorro de costos y disminución de desperdicios

Garantice la seguridad y disminuya el riesgo de falsificaciones con la mejor tecnología de retransferencia y laminado, incluyendo imágenes holográficas. El costo por tarjeta es extremadamente bajo gracias a la tecnología de laminado patentada de Zebra que no produce desperdicios y utiliza materiales sin soporte, con un solo núcleo y ninguna película portadora. Disminuya los desperdicios en un 50 % y ahorre hasta un 40 % en comparación con los productos de la competencia.

Diseño inteligente y funcionamiento flexible sin inconvenientes

El diseño patentado de Zebra para impresión por retransferencia simultánea doble faz elimina la necesidad de voltear mecánicamente las tarjetas durante la producción. Este diseño permite agilizar aún más el rendimiento, y disminuir el riesgo de errores mecánicos y atascos de tarjetas, que pueden ser muy costosos.

Con distintas opciones de conectividad, como USB estándar, Ethernet y Wi-Fi® opcional (solo en EE. UU. y la UE), la ZXP Series 9 le ofrece la flexibilidad adicional que necesita para utilizar su impresora en cualquier lugar de la red. Además, el usuario puede elegir el nuevo modo de calidad de impresión para aprovechar más opciones y control.

Exclusiva tecnología de predicción del color

La tecnología de predicción del color (CPT, por sus siglas en inglés) exclusiva de Zebra ofrece una calidad de imagen fotográfica superior. A partir de algoritmos patentados de procesamiento de imágenes, la CPT de Zebra monitorea constantemente la impresión y adapta al instante los ajustes de la impresora para producir la mejor calidad de impresión de forma automática, una tarjeta tras otra, siempre.

Una impresora de tarjetas con las características que usted necesita

El tiempo es oro y los presupuestos se elaboran con cuidado para evitar desperdicios. Dedicar recursos a impresoras, horas de trabajo y suministros adicionales es costoso. Zebra diseñó la ZXP Series 9 pensando en usted y creó nuevas formas de ahorrar tiempo y dinero.

Impresoras que nunca se detienen

Disminuya el tiempo de inactividad de la impresora con tecnología de transmisión de datos en proximidad (NFC, por sus siglas en inglés) y códigos QR que le brindan acceso inmediato a información y soporte de la impresora. Obtenga al instante ayuda y consejos para solucionar problemas a través de la página de soporte en línea y la página web informativa, incluyendo asistencia en línea, videos instructivos y recursos de información de la impresora.

Beneficios de las características de seguridad incorporadas

Disminuya la probabilidad de tarjetas falsificadas y uso no autorizado con las características de seguridad de la impresora. Además, los suministros de Zebra personalizados, como laminados holográficos especiales, pueden aumentar la seguridad y la prevención de falsificaciones/manipulaciones.

Acceda al soporte que usted necesita

Con el servicio gratuito de pruebas de tarjetas de Zebra, obtendrá servicios de soporte y asistencia sin cargo de la mano de profesionales especializados de Zebra.

La más alta calidad garantizada, desde el principio

Las mejoras en la calidad desde la "primera tarjeta" le ofrecen tarjetas uniformes y de alta calidad, y disminuyen los desperdicios.

Configuración y puesta en marcha simplificadas

Además de mejoras en la interfaz de usuario, obtendrá una combinación de características y beneficios adicionales —como un controlador certificado para Windows® y una caja de herramientas optimizada que le brinda una vista consolidada de todos los aspectos de la impresora ZXP Series 9, que simplificarán la configuración y puesta en marcha de los dispositivos.

Impresoras más funcionales

Para disfrutar de las opciones de integración de aplicaciones más simples y de mejor calidad, agregue características opcionales, como bandas magnéticas y codificación de tarjetas inteligentes, además del conjunto de software y opciones de SDK de Zebra.

Las tarjetas laminadas y patentadas de Zebra, tanto estándares como personalizadas, ofrecen menos desperdicios, mayor duración y más seguridad

Beneficios de los laminados



Todas las tarjetas plásticas impresas con información personal, de particular importancia para el sector gubernamental y el mercado de la educación superior, están sujetas a falsificación, alteración, duplicación y manipulación. Durante el proceso de impresión de tarjetas, se puede agregar una película resistente, comúnmente llamada "laminado", para agregar una capa adicional de seguridad y ampliar su vida útil (hasta 5 a 10 años).

Laminados estándares



Los laminados estándares de Zebra añaden seguridad, protección y vida útil a sus tarjetas impresas para una variedad de aplicaciones en distintos sectores: educación superior, gobierno, hotelería y turismo, comercio minorista, fabricación, transporte y logística, cuidado de la salud, proveedores de servicios y más.

Los laminados estándares ofrecen lo siguiente:

- Características holográficas a prueba de manipulaciones y antifalsificación para proteger contra alteraciones y duplicaciones.
- Protección de las imágenes, los colores y los datos impresos en la tarjeta contra desgaste debido a rayos ultravioleta y rayaduras a raíz del desgaste diario.

Puede adquirir cualquiera de los laminados estándares (transparentes u holográficos) de Zebra:

- Sin cantidad mínima
- Sin cargo inicial
- Con entrega rápida

Laminados personalizados



Para aumentar la seguridad, también se puede incorporar a los laminados de Zebra una amplia variedad de elementos de seguridad personalizables, como hologramas visuales, microtexto, imágenes fluorescentes en luz ultravioleta, patrones en guilloché y tintas metálicas. Personalice su pedido de laminados e incluya el logotipo y nombre de su empresa, u otro texto o imágenes exclusivas para evitar manipulaciones y falsificaciones. Trabaje junto a Zebra y cree elementos artísticos para su diseño.

Antes de realizar un pedido de laminados personalizados, tenga en cuenta lo siguiente:

- En cada pedido, la cantidad mínima de laminados personalizados es de 50 rollos por faz.
- El tiempo de entrega convencional de productos personalizados es de hasta 12 semanas una vez que se aprueba el diseño y se envía la orden de compra.
- La primera vez que se solicite un nuevo diseño de laminado, se cobrará un cargo inicial. Comuníquese con el representante de su cuenta de Zebra para obtener más información.

Si necesita más información sobre los laminados estándares o personalizados, o sobre el diseño, consulte el folleto de laminados personalizados o comuníquese con su representante de ventas de Zebra.

Aspectos destacados de la tecnología de impresión por retransferencia



Las impresoras tradicionales que imprimen directamente sobre las tarjetas utilizan un cabezal que imprime la tarjeta a través de una cinta. Las impresoras por retransferencia imprimen sobre una película flexible y transparente que se adhiere con calor a la tarjeta. De esta forma, se obtiene un producto más duradero y resistente a las rayaduras. La tecnología de retransferencia produce imágenes con calidad óptima y colores vivos y saturados, incluso en superficies irregulares, como etiquetas para llaves o tarjetas inteligentes.

Beneficios de las innovadoras impresoras de tarjetas por retransferencia de Zebra

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora de tarjetas ZXP Series 9



- Imágenes de mayor calidad con colores vivos y vibrantes.
- Capacidad de imprimir en superficies de tarjetas irregulares (p. ej., tarjetas inteligentes).
- Auténtica impresión de extremo a extremo (a través de impresiones hasta el borde) con la ZXP 9. Las impresoras de tarjetas tradicionales dejan un borde blanco en el extremo de la tarjeta.
- Capacidad de imprimir en tarjetas no de PVC. Las impresoras que imprimen directamente sobre tarjetas requieren una superficie apta para pigmentos, una característica no disponible en todas las tarjetas no de PVC.
- Tarjetas más duraderas y resistentes a la abrasión que no requieren capas o barnices adicionales. Protección contra falsificaciones incorporada con película antimanipulación.

Ventajas de la innovadora impresora de tarjetas por retransferencia de Zebra



Calidad de impresión superior: la tecnología de predicción del color exclusiva de Zebra utiliza como base algoritmos patentados de procesamiento de imágenes y compensa errores normalmente provocados por impresiones a altas velocidades, lo que permite obtener imágenes y resolución de impresión de calidad fotográfica a mayor velocidad.

Las mejores velocidades de impresión del sector: Zebra permite imprimir a velocidades que superan a todas las impresoras por retransferencia, velocidades similares a las de muchos dispositivos de impresión directa sobre tarjetas del mercado actual. El proceso de transferencia de imágenes patentado de Zebra aplica una película a ambos lados de la tarjeta en una sola pasada, lo que disminuye en gran medida los tiempos de impresión.

Importante reducción de costos: La ZXP Series 9, que incluye la tecnología de laminado sin desperdicios de Zebra, le ofrece costos muy bajos por tarjeta. Elimine hasta la mitad de los desperdicios comunes con nuestros materiales sin soporte, con un solo núcleo y ninguna película portadora.

Especificaciones

Impresión

- Retransferencia por sublimación
- Impresión por retransferencia a todo color o monocromática
- Impresión simple y doble faz
- Máxima velocidad de impresión (simple faz)*: 180 cph (con 300 ppp)
- Máxima velocidad de impresión (doble faz)*: 190 cph (con 300 ppp)
- Imágenes de calidad fotográfica
- Impresión hasta el borde en material CR80 convencional

Características estándar

- Conectividad USB y Ethernet
- Capacidad de alimentación de una tarjeta
- Alimentador con capacidad para 150 tarjetas (30 mil)
- Recipiente con capacidad para 15 tarjetas rechazadas (30 mil)
- Recipiente de salida con capacidad para 100 tarjetas (30 mil)
- Tecnología de materiales inteligente i Series™
- Calibración automática de materiales
- Pantalla LCD para el operador de 21 caracteres y 6 líneas
- Resolución de impresión: impresoras disponibles con 300 ppp
- Memoria estándar de 2 GB
- Cabezal de impresión con garantía de por vida
- Impresora con dos años de garantía limitada
- Controladores certificados para Microsoft® Windows

Opciones y accesorios

- Laminador: simple faz y doble faz
- Programas de servicio de Zebra OneCare
- Conectividad inalámbrica 802.11b/g
- Recipiente de carga de tarjetas (150 tarjetas, 30 mil)

Opciones de codificación y especificaciones

- Estación de contacto de tarjeta inteligente ISO 7816 para codificadores de contacto externo de terceros
- Codificador de banda magnética: AAMVA e ISO 7811 (nuevo y precodificado; pistas 1, 2 y 3; coercitividad baja y alta)
- MIFARE® ISO 14443 A y B combinado (13,56 MHz) sin contacto, cumplimiento con ISO 7816 para PC/SC con codificador de contacto

Especificaciones del laminador

- Opción de laminado simple faz o doble faz (solo con impresora de doble faz)
- Aprobación GSA FIPS 201 (laminado doble faz)
- Solo laminados Zebra True Secure i Series
- Venta por separado de laminado para parte superior e inferior
- Disponibilidad de laminados con codificación personalizada
- Disponibilidad de laminados holográficos personalizados

Software ZMotif

- Compatibilidad con SDK de ZMotif y código de muestra
- Windows 7® (32 y 64 bits), Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows 8® (32 y 64 bits), Windows 8.1® (32 y 64 bits), Windows Server 2012 (64 bits) y Windows 10 (32 y 64 bits)
- CardStudio: diseño de tarjetas y software de emisión

Características de los controladores	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de gráfico de la orientación de la tarjeta para visualizar la configuración de la impresión de tarjetas • Selección de la fuente y el tipo de tarjetas • Control gráfico total sobre el área y selección de elemento de parámetros de extracción del negro • Detección automática del tipo de cinta; opciones de codificación del laminador y de las tarjetas inteligentes
Características de la utilidad Toolbox	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas y utilidades para configurar la impresora y controlar todas sus funciones y características • Ajustes opcionales de protección por contraseña y ajustes de seguridad basada en funciones para evitar modificaciones no autorizadas en la configuración del controlador o de la impresora • Administración total de tarjetas tecnológicas que permite configurar y probar todas las características y funcionalidades de la impresora y del codificador • Tarjetas de prueba y utilidades de diagnóstico de la impresora que permiten garantizar impresiones sin errores y una ágil resolución de problemas
SDK DE ZMOTIF	<ul style="list-style-type: none"> • SDK descargable para aplicaciones personalizadas • SDK que permite a terceros agregar rápidamente características avanzadas de impresión y codificación a la impresora ZXP Serie 9 • Capacidades que incluyen acceso directo al controlador del codificador para tarjetas inteligentes PC/SC y control de trabajos sobre las especificaciones de trabajos de impresión • Compatibilidad con UV, y características y capacidades de inhibición del panel de cintas
Suministros	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología inteligente i Series de Zebra que usa etiquetas con RFID para autenticar y automatizar las cintas de colores, transferir la película y laminar • Suministros de limpieza especialmente diseñados para simplificar el mantenimiento preventivo
Cintas True Colours i Series	<ul style="list-style-type: none"> • YMCK, 4 paneles: 625 imágenes/rollo • YMCKK, 5 paneles: 500 imágenes/rollo • YMCUVK, 5 paneles: 500 imágenes/rollo • YMCKI, 5 paneles: 500 imágenes/rollo • YMCKKI, 6 paneles: 415 imágenes/rollo • Negro monocromático: 2500 imágenes/rollo
Película de transferencia True Colours i Series	<ul style="list-style-type: none"> • Transparente: 1250 tarjetas simple faz/625 tarjetas doble faz/rollo

Mercados y aplicaciones

Gobierno

- Identificaciones del gobierno federal de los EE. UU.
- Identificaciones gubernamentales
- Identificaciones y tarjetas emitidas por el gobierno
- Identificación y control de acceso

Educación

- Identificación y control de acceso para alumnos y empleados

Comercio minorista, y hotelería y turismo

- Identificación y control de acceso
- Tarjetas de regalo, de membresía y de fidelidad personalizadas
- Tarjetas inteligentes para turismo, juegos y entretenimiento

Transporte y logística

- Identificación y control de acceso

Manufactura

- Identificación y control de acceso

Proveedores de servicios

- Identificaciones de empleados y alumnos
- Tarjetas de regalo, de membresía y de fidelidad personalizadas
- Otras tarjetas personalizadas

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora de tarjetas ZXP Series 9

Laminado True Secure i Series	<ul style="list-style-type: none">Laminado superior e inferior de 1,0 mil sin soporte y libre de desperdicios: 625 imágenes/rolloTipos de laminado: transparente, banda magnética, tarjeta inteligente y diseños holográficosDisponible a pedido: laminado personalizado con imágenes holográficas registradas o tipo papel tapiz
--------------------------------------	---

Especificaciones de la tarjeta

- Grosor de la tarjeta: 30 mil
- Tamaño de la tarjeta: formato ISO 7810, tipo ID-1, CR-80
- Material de la tarjeta: PVC y compuesto, tarjetas ABS, PET, PET-G y compuesto Teslin®**
- Tarjetas especiales: tarjeta transparente (bloqueo de IR) o traslúcida, 30 mil (transparente y a color)**
- Tarjetas tecnológicas: tarjetas inteligentes de contacto o sin contacto, tarjetas UHF**

Interfaces de comunicaciones

- USB 2.0
- USB compatible con identificación plug-and-play de la impresora
- Ethernet 10/100
- Conectividad inalámbrica 802.11 b/g

Especificaciones eléctricas

- Alimentación de CA monofásica con conmutación automática
- 100~240 V CA y 50-60 Hz

Especificaciones físicas

- Altura (c/ recipientes de tarjetas): 13,2 in/334 mm
- Longitud (c/ recipientes de tarjetas): 18,75 in/476 mm
- Longitud (c/ recipientes de tarjetas y laminador): 30,75 in/781 mm
- Profundidad: 20,4 in/519 mm
- Peso (solo impresora): 27,5 lb/12,5 kg
- Peso (impresora y laminador): 44 lb/20 kg

Entorno

- Temperatura de funcionamiento: de 59 °F/15 °C a 95 °F/35 °C
- Temperatura de almacenamiento: de 23 °F/-5 °C a 131 °F/55 °C
- Humedad de funcionamiento: del 20 % al 80 % inclusive, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: del 10 % al 90 % inclusive, sin condensación
- Temperatura de envío: de -40 °F/-40 °C a 140 °F/60 °C
- Humedad de envío: del 10 % al 90 % inclusive, sin condensación
- Los materiales no deberían superar los 140 °F/60 °C durante más de 200 horas y el 90 % de humedad relativa a 104 °F/40 °C durante más de 100 horas.

Notas al pie

NOTA: Para obtener una calidad de impresión y un rendimiento óptimos de la impresora, se recomienda usar suministros originales de Zebra.

* Velocidad de impresión con la configuración predeterminada, cobertura promedio de impresión, con conectividad USB, en tarjetas por hora (cph, por sus siglas en inglés)

** Comuníquese con su revendedor de Zebra para conocer las tarjetas compatibles.



Sede corporativa en Norteamérica
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65-6858-0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com