

# Impresora de tarjetas ZC350

## DISEÑE E IMPRIMA PRÁCTICAMENTE CUALQUIER TARJETA CON UNA SIMPLICIDAD Y VELOCIDAD INNOVADORAS

Si busca una impresora de tarjetas que lo tenga todo, la respuesta está en la ZC350. Sus opciones de impresión avanzadas le permiten crear prácticamente cualquier diseño que pueda imaginar. Gracias a la compatibilidad con prácticamente todas las tecnologías de codificación, puede crear cualquier tipo de tarjeta —de crédito, débito, identidad, acceso, fidelización, pases de transporte público, etc. Obtendrá las velocidades de impresión más altas —hasta el doble de rápida que algunas impresoras de la competencia. Disfrutará de un funcionamiento sencillo que solo requiere pulsar un botón, con independencia de si imprime tarjetas a una o a dos caras, monocromáticas sencillas o muy complejas y con gráficos en color. Además, gracias a su ingenioso diseño, con el perfil más delgado y la altura más reducida del mercado, la ZC350 cabe en más espacios que ninguna otra impresora de su categoría. ZC350 Series: la impresora de tarjetas que atiende todas las necesidades.



### LA IMPRESORA DE TARJETAS MÁS SENCILLA DEL MUNDO

#### Interfaz LED/LCD eminentemente gráfica

La ZC350 ofrece iconos muy intuitivos ampliamente contrastados, animaciones y mensajes de texto en su idioma, lo que permite que cualquier usuario comprenda fácilmente lo que necesita la impresora y cómo realizar prácticamente cualquier operación —entre ellas, cómo resolver un atasco de la impresora, cómo colocar una cinta o cómo cargar una cinta o tarjetas.

#### Funciona a la velocidad que usted necesita

Con independencia de si necesita imprimir una, cien o mil tarjetas, puede confiar en que la ZC350 realice el trabajo rápidamente, ya que ofrece una de las velocidades de impresión más altas de su categoría.

#### Nuevo e innovador controlador con interfaz gráfica de usuario

La interfaz intuitiva y de nuevo diseño del controlador facilita más que nunca la impresión de tarjetas. Los parámetros de configuración se agrupan lógicamente en pestañas a través de las cuales es posible acceder a ellos con un clic. Una representación gráfica de la tarjeta convierte la impresión de tarjetas monocromáticas sencillas o en color complejas en una operación sencilla al permitirle ver al instante el aspecto de esta y cómo afectan a su diseño los cambios de configuración —lo que elimina el tiempo y el coste de las impresiones de prueba.

#### Instalación sencilla plug-and-play

La ZC350 está diseñada para comenzar a funcionar tal y como se suministra. No exige dedicar tiempo a establecer una configuración complicada —solo tendrá que conectarla para comenzar a disfrutar de las ventajas que ofrece en el mismo momento en que la reciba.

#### Un nuevo e ingenioso alimentador de tarjetas gestiona al instante tarjetas de diferentes grosores

El alimentador de tarjetas se ajusta al instante al grosor de cada tarjeta —no es necesario ajustarlo para tarjetas de diferentes materiales.

#### Nuevo y revolucionario diseño de cajetín

El diseño completamente nuevo del cajetín facilita más que nunca la carga y descarga de tarjetas. Con las puertas de salida tipo vaivén, no hay que abrir nada —simplemente extraiga una tarjeta o toda la pila. Además, los cajetines de entrada y salida tienen la misma capacidad, lo que reduce la necesidad de rellenar y vaciar los cajetines.

#### Cambio de cinta muy sencillo

Cambiar una cinta nunca había sido tan fácil —no requiere instrucciones. El pestillo de la puerta de la cinta, de nuevo diseño, se desbloquea y se abre en un único movimiento. La exclusiva empuñadura tipo pomo de puerta no deja margen de ambigüedad en cuanto a cómo extraer o insertar la cinta. El diseño de encaje perfecto carece de áreas adyacentes abiertas o con holgura, por lo que no hay confusión posible en cuanto a si la cinta está correctamente instalada. Además, los chips inteligentes incorporados permiten conocer cuándo es necesario cambiar la cinta.

#### Alimentación de tarjeta manual sencilla

Puesto que la alimentación manual de una tarjeta puede resultar complicada, la hemos simplificado mediante un tubo de luz que guía al usuario a lo largo del proceso de alimentación manual, de forma similar a como los cajeros automáticos guían al usuario durante su interacción.

#### Hablamos su idioma

Los trabajadores pueden interactuar con la ZC350 en su idioma gracias a la disponibilidad de múltiples idiomas en la pantalla LCD y en el controlador —español, inglés, francés, italiano, portugués (brasileño), alemán, polaco, ruso, chino simplificado y árabe.

## LAS POSIBILIDADES DE DISEÑO DE TARJETAS SON ILIMITADAS

### Imprima con facilidad prácticamente cualquier diseño que pueda imaginar

La ZC350 cuenta con numerosas prestaciones avanzadas para la producción de tarjetas. Imprima lo que desee en el momento y el lugar que desee —tarjetas a una o a dos caras, de borde a borde, monocromáticas o en color—, con nuevas cintas que ofrecen colores especializados y efectos especiales. Por ejemplo, una nueva cinta metalizada le permite incorporar gráficos que cambian de color, lo que dificulta su falsificación y mejora la seguridad de las tarjetas. Realce logotipos, texto o números de cuenta con los efectos tipo 3D que pueden crearse empleando una nueva cinta de color metalizado. Además, la nueva cinta de larga duración ofrece dos nuevas prestaciones. Puede incorporar un gráfico de marca de agua que solo resulte visible al inclinar la tarjeta a un determinado ángulo o bajo luz ultravioleta, con la consiguiente mejora de la seguridad. También puede añadir una capa protectora de alta duración para crear tarjetas con una validez de entre tres y cinco años. Incluso los diseños más complejos pueden imprimirse con la misma facilidad que una tarjeta básica en blanco y negro.

### Utilice la codificación que necesite

Con la ZC350, dispone de flexibilidad total para elegir la codificación deseada. Con independencia de la tecnología de codificación que resulte adecuada para sus tarjetas, la ZC350 puede aplicarla tal y como se suministra —ya sea de banda magnética, de proximidad, de contacto o contactless. Y si desea utilizar su propio codificador de contacto o contactless, el nuevo ZIP Pocket y los nuevos kits de desarrollo de software (SDK) actúan de forma combinada para facilitar su uso.

## DISEÑO INNOVADOR QUE CABE EN CUALQUIER ESPACIO

### Formato elegante apto para cualquier espacio

Aunque la ZC350 está diseñada para la empresa, presenta el aspecto elegante de un producto de gran consumo, lo que la hace apta para áreas de contacto con clientes, ya sea un establecimiento de retail o el mostrador de ingresos de un hospital.

### Diseñada para caber en cualquier lugar en el que precise imprimir

Su impresora no debería ser la que dicte dónde puede emitir tarjetas —debería caber allí donde sea necesario imprimir tarjetas. La ZC350, con un tamaño mínimo, el perfil más delgado y la altura más baja de esta categoría de impresoras, ha sido diseñada para caber en la mayor variedad de lugares posible —también debajo de un mostrador o una estantería.

### Todas las opciones de conectividad que necesita

Conecte con un ordenador a través del puerto USB incorporado para contar con una estación de impresión independiente. Utilice la conexión Ethernet integrada para dar acceso a la impresión de tarjetas a todas las personas que la necesiten, lo que permite maximizar su aprovechamiento. Y mejore la flexibilidad de implementación con Wi-Fi, lo que permite ahorrar tiempo y eliminar el coste del cableado de red hasta la impresora.

### Cerradura de la cubierta de la impresora

La cerradura de la cubierta de la impresora impide el robo del material de tarjetas y de las tarjetas rechazadas, lo que proporciona la seguridad requerida para instalar la impresora en áreas de contacto con el público.

## SEGURIDAD AVANZADA

### Autenticación de impresora y de host

Las prestaciones de seguridad avanzadas permiten la autenticación de la impresora y el host para prevenir la impresión desde aplicaciones o dispositivos no autorizados.

### Cifrado de datos AES

El cifrado de nivel gubernamental protege durante la impresión los datos más sensibles, como los números de cuenta.

## AUMENTE EL VALOR CON NUEVAS PRESTACIONES Y EL SOPORTE ADECUADO

### Obtenga un valor incomparable con Print DNA —en exclusiva de Zebra

El hardware de la impresora es solo el comienzo de lo que necesita para maximizar el valor de sus impresoras. Por eso hemos creado Print DNA —porque lo que lo que hay dentro de la impresora también importa. La familia de soluciones Print DNA aporta a la impresión de tarjetas incomparables niveles de facilidad de uso y de integración, además de seguridad, lo que agiliza sus procesos de negocio, mejora la eficiencia operativa y reduce el tiempo y el coste del desarrollo y la implementación.

### Proteja su inversión con los servicios de soporte superiores de Zebra

Sea cual sea el nivel de soporte que necesite, Zebra dispone del servicio adecuado para su empresa. Con independencia de lo que le suceda a su impresora, con Zebra OneCare estará cubierta. Si solo necesita acceder al soporte técnico, elija Technical Software and Support (TSS) de Zebra. Y si desea obtener ayuda con la instalación y configuración de los cientos de parámetros disponibles en impresoras ZC350 tanto locales como remotas, nuestro programa Install & Configuration Assistance (ICA) Select ofrece el soporte que usted necesita.

## DISEÑE E IMPRIMA CUALQUIER TARJETA QUE PUEDA IMAGINAR CON UNA SIMPLICIDAD Y VELOCIDAD INNOVADORAS

PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE [WWW.ZEBRA.COM/ZC350](http://WWW.ZEBRA.COM/ZC350) O CONSULTE NUESTRO DIRECTORIO DE CONTACTOS EN TODO EL MUNDO EN [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)

# Especificaciones de la impresora de tarjetas ZC350

## NOMBRE DE LA IMPRESORA

ZC350 (NA y EMEA)

## CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- Resolución de impresión de 300 ppp (11,8 puntos/mm)
- 2 GB de memoria Flash
- Tamaño de imagen: 1006 x 640 píxeles
- Calibración automática de la cinta
- Conectividad USB 2.0 y Ethernet 10/100
- Cajetín de entrada con ajuste automático y capacidad para 100 tarjetas (30 mil)
- Cajetín de salida con capacidad para 100 tarjetas (30 mil)
- Alimentación manual de tarjetas con bisel LED
- LCD gráfica en color
- 3 luces tricolores que indican el estado de la impresora
- Ranura para anclaje de seguridad Kensington®
- Identificador Print Touch NFC que permite obtener acceso online a la ayuda y la documentación de la impresora
- Autenticación de host de impresora
- Cifrado de datos
- Garantía ilimitada de dos años para la impresora y el cabezal de impresión

## ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

- Impresión directa a tarjeta mediante transferencia térmica con sublimación de tinta
- Impresión a todo color o monocromática
- Impresión a una cara y a dos caras
- Impresión de borde a borde en material CR-80 estándar

La producción de impresión (tarjetas por hora) se basa en impresión por lotes con conectividad USB. Los tiempos pueden variar en función de la configuración del ordenador.

- 225 tarjetas/hora a una cara YMCKO
- 150 tarjetas/hora a dos caras YMCKOK
- 1.000 tarjetas/hora a una cara monocromáticas
- 500 tarjetas/hora a dos caras monocromáticas

## ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

### Especificaciones de los consumibles:

NOTA: La impresora ZC350 está diseñada para funcionar exclusivamente con cintas originales de Zebra. Las cintas se suministran en un cartucho de carga sencilla.

Descripción de la cinta	Nº de imágenes por cartucho
YMCKO*	200
YMCKO*	300
YMCKOK*	200
½ YMCKO*	400
½ YMCKOKO*	250
YMCKLL*	200
YMCPKO*	200
StDYMCKO*	200
KrO*	700
KdO*	700
Superposición holográfica*	500
Monocromática negra*	2000
Monocromática negra	1500
Monocromática blanca*	1500
Monocromática roja	1500
Monocromática azul	1500
Monocromática oro	1500
Monocromática plata	1500

La disponibilidad de las cintas puede variar en función de la región.

- \*La tecnología inteligente de Zebra detecta y autentica automáticamente la cinta
- Cada cinta incluye un rodillo de limpieza
- Hay disponibles dos opciones de kit de limpieza: a elegir entre dos (2) o cinco (5) tarjetas de limpieza con alcohol isopropílico (1.000 imágenes/tarjeta)

## ESPECIFICACIONES DE MATERIALES (CONTINUACIÓN)

### Compatibilidad de tarjetas:

NOTA: Para lograr una calidad de impresión y un rendimiento de impresora óptimos, se recomienda utilizar consumibles originales Zebra.

- Grosor de tarjetas: 10-40 mil
- Tamaño de tarjeta: Formato CR80 ISO 7810 ID-1, CR79
- Material de tarjeta: PVC y compuesto de PVC
- Tarjetas con reverso adhesivo y apto para escritura
- Impresión de color directo o monocromática en tarjetas de grosor < 20 mil y tarjetas CR79

## CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Especificaciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento:	De 15° C a 35° C/de 59° F a 95° F
Humedad en funcionamiento:	Del 20% al 80% sin condensación
Almacenamiento del material:	— Temperatura: De 5° C a 25° C/de 41° F a 77° F
	— Humedad: Del 35% al 65% sin condensación

Características eléctricas	
Alimentación de CA monofase con conmutación automática	
Gama operativa:	90-132 VCA y 190-264 VCA RMS
Gama de frecuencias:	47-63 Hz
	• FCC Clase A

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### A UNA CARA

Dimensiones	258 mm (Al) x 157 mm (An) x 383 mm (Pr) 10,2 pulg. (Al) x 6,2 pulg. (An) x 15,1 pulg. (Pr)
-------------	---

Peso	4,0 kg (8,8 libras)
------	---------------------

### A DOS CARAS

Dimensiones	258 mm (Al) x 157 mm (An) x 468 mm (Pr) 10,2 pulg. (Al) x 6,2 pulg. (An) x 18,4 pulg. (Pr)
-------------	---

Peso	4,4 kg (9,7 libras)
------	---------------------

## PRESTACIONES DE COMUNICACIONES E INTERFAZ

USB 2.0 — De serie  
Ethernet 10/100 incorporada — De serie  
802.11ac con MFi — Opcional

## OPCIONES Y ESPECIFICACIONES DE CODIFICACIÓN

- Codificador de banda magnética — ISO 7811 (nueva y precodificada; pistas 1, 2 y 3; coercividad alta y baja; banda hacia abajo y banda hacia arriba con impresoras a dos caras)<sup>1</sup>
  - Combinación de codificador MIFARE® ISO 14443 A y B (13,56 MHz) contactless con 1 ranura para módulo SAM compatible con lectura de Prox ISO 11784 e iCLASS ISO 15693 y codificador de contacto ISO 7816 con certificación EMV nivel 1 y cumplimiento de PC/SC<sup>1,2</sup>
  - Estación de contacto de Smart Card ISO 7816 para codificadores de contacto externos de terceros<sup>1</sup>
  - Kit de integración de codificador contactless de terceros<sup>1</sup>
1. Opciones actualizables in situ
  2. Prox e iClass se proporcionan de serie en los modelos comercializados en Norteamérica y están disponibles como actualización en EMEA

Continúa en el reverso

**La ZC350 es idónea para numerosas aplicaciones, entre ellas:**

### Control de accesos en general

- Tarjetas identificativas de empleados

### Educación

- Tarjetas de identificación y control de acceso a instalaciones K-12 y a campus universitarios

### Retail/Ocio

- Tarjetas de socios
- Entradas para eventos y pases de temporada
- Tarjetas de invitados/de pasajeros
- Etiquetado de seguridad alimentaria

### Servicios financieros

- Tarjetas de crédito
- Tarjetas de débito

# Especificaciones de la impresora de tarjetas ZC350 (continuación)

CONTROLADORES DE IMPRESORA	
Microsoft Windows Certified	Windows Server® 2003 (32 bits)
	Windows Server 2008 (32 y 64 bits),
	Windows 7 (32 y 64 bits)
	Windows 8 y Win 8 Pro (compatible con 32 y 64 bits)
	Windows Server 2012 (64 bits)
	Windows 10 (32 y 64 bits)
	<b>Los controladores Windows incluyen:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicadores de estado de impresora para el operador codificados por colores</li> <li>Extracción de panel negro y controles para paneles de cintas especializadas con vista previa de imagen</li> <li>Utilidad de configuración para limitar el acceso de los operadores al cambio de la calidad de imagen y la configuración de impresora</li> <li>Configuración de impresora, parámetros de seguridad y prestaciones de diagnóstico avanzados</li> </ul>
Linux	Ubuntu
Apple	iOS 10.2
<p>Consulte <a href="http://www.zebra.com">www.zebra.com</a> para obtener una lista actualizada de los sistemas admitidos.</p>	
FUNCIONES ADICIONALES OPCIONALES	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inversor de tarjetas para impresión a dos caras*</li> <li>El cajetín de desecho para 10 tarjetas se suministra de serie con las impresoras a dos caras*</li> <li>Carcasa con cerradura*</li> </ul>	
*Opciones actualizables en campo	

## PRINT DNA

### Kit de desarrollo de software (SDK) multiplataforma

Kit de desarrollo de software (SDK) Windows C#.Net y Java

- Un mismo SDK disponible para descarga es compatible con los entornos Android, Java y Windows
- Cree fácilmente aplicaciones de impresión de tarjetas con pleno control de la funcionalidad de impresión desde los entornos Windows, Linux, Mac OS y Android
- Habilite la impresión de tarjetas desde dispositivos móviles Android
- Incorpore cifrado y autenticación de host
- Incluye documentación y ejemplos de código de muestra

### CardStudio

Este software de diseño de tarjetas opcional, disponible en cuatro ediciones, es fácil de utilizar e incluye gran cantidad de funciones que facilitan el diseño de tarjetas de fidelización, tarjetas regalo, tarjetas de identificación, etc.

### Print Touch

Mediante un solo toque puede utilizar dispositivos móviles Android para acceder a información de procedimientos y diagnóstico que contribuye a mantener las impresoras en funcionamiento y disponibles.

**Acerca de Print DNA.** Print DNA transforma sus impresoras Zebra Link-OS for Card en una categoría de impresoras completamente nueva, con herramientas de software exclusivas de Zebra que facilitan la tarea a todas las personas que necesiten realizar procesos en ellas, ya sea imprimir, gestionar las impresoras o desarrollar aplicaciones.

Funciones sujetas a disponibilidad. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



Sede en NA y corporativa  
+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 Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com