

# Impresora de tarjetas ZC100

## SIMPLICIDAD Y SEGURIDAD DE NUEVA GENERACIÓN Y UN DISEÑO APTO PARA CUALQUIER ESPACIO

Ya sean tarjetas identificativas de empleados, tarjetas de socios o tarjetas de invitados a eventos, la impresión de tarjetas a una cara es un aspecto crucial de su negocio. Factores como la flexibilidad de implementación, el tiempo que se tarda en imprimir o la gestión de sus soluciones de impresión de tarjetas tienen un impacto directo en su empresa: en su imagen de marca, en la productividad de los empleados, en la eficiencia global y en los costes operativos. Ahora existe un nuevo tipo de impresora de tarjetas diseñada para atender todas estas necesidades: la ZC100. Ofrece un funcionamiento innovadoramente sencillo y el diseño más delgado del mercado, lo que permite instalarla en cualquier espacio, así como un conjunto de herramientas que proporciona prestaciones adicionales y hace que la ZC100 resulte aún más fácil de integrar, utilizar y gestionar. ZC100: cuando solo vale la mejor impresora de tarjetas a una cara.



### DISEÑO ELEGANTE QUE APORTA UNA SIMPLICIDAD INNOVADORA

#### Implementación sencilla plug-and-play

La ZC100 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.

#### Los LED más intuitivos

Gracias a nuestros intuitivos y ampliamente contrastados iconos, el usuario solo tiene que echar un rápido vistazo para conocer el estado de la ZC100.

#### 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 le permite 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.

#### 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. Desbloquee y abra en un único movimiento el pestillo de la puerta de acceso a la cinta, que presenta un diseño completamente nuevo. 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 ZC100 en su idioma gracias al controlador multilingüe —español, inglés, francés, italiano, portugués (brasileño), alemán, polaco, ruso, chino simplificado y árabe.

### DISEÑO INNOVADOR QUE CABE EN CUALQUIER ESPACIO

#### Formato elegante apto para cualquier espacio

Aunque la ZC100 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 allá donde sea necesario imprimir tarjetas. La ZC100, 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. O bien añada Ethernet o Wi-Fi opcionales 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 —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, 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.

### IMPRESIÓN RÁPIDA Y FLEXIBLE

#### Impresión rápida a una cara en color y monocroma

Partimos de un buen producto y lo hemos mejorado. La ZC100 imprime hasta un 30% más rápido en monocromo y hasta un 15% más rápido en color que sus predecesoras, las impresoras de tarjetas ZXP Series 1 de Zebra.

#### Opciones de codificación básicas

Con independencia de si imprime tarjetas identificativas de empleados, tarjetas de identificación, pases de temporada, tarjetas de socios o tarjetas de crédito o débito, puede elegir la opción de codificación que desee. Añada una banda magnética de lectura rápida mediante pasada al imprimir las tarjetas. O utilice ZIP Pocket con nuestros nuevos kits de desarrollo de software (SDK) para añadir fácilmente un codificador contactless de terceros con el fin de crear tarjetas de acceso contactless.

### 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 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 ZC100 tanto locales como remotas, nuestro programa Install & Configuration Assistance (ICA) Select ofrece el soporte que usted necesita.

La ZC100 es idónea para numerosas aplicaciones, entre ellas:

#### Retail/Ocio

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

#### Identificación

- Tarjetas identificativas de empleados
- Pases de visitantes
- Acceso a instalaciones e identificación K-12

## AVANCE A LA IMPRESIÓN DE TARJETAS DE NUEVA GENERACIÓN CON LA ZC100

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE [WWW.ZEBRA.COM/ZC100](http://WWW.ZEBRA.COM/ZC100)  
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 ZC100

<b>NOMBRE DE LA IMPRESORA</b>							
ZC100							
<b>CARACTERÍSTICAS DE SERIE</b>							
<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolución de impresión de 300 ppp (11,8 puntos/mm)</li><li>• 2 GB de memoria Flash</li><li>• Tamaño de imagen: 1006 x 640 píxeles</li><li>• Calibración automática de la cinta</li><li>• Conectividad USB 2.0</li><li>• Cajetín de entrada con ajuste automático y capacidad para 100 tarjetas (30 mil)</li><li>• Cajetín de salida con capacidad para 100 tarjetas (30 mil)</li><li>• Alimentación manual de tarjetas con bisel LED</li><li>• 3 luces tricolores que indican el estado de la impresora</li><li>• Ranura para anclaje de seguridad Kensington®</li><li>• Autenticación de host de impresora y cifrado de datos</li><li>• Identificador NFC Print Touch y código QR Quick Help para acceso online a la ayuda y documentación de la impresora</li><li>• Garantía ilimitada de dos años para la impresora y el cabezal de impresión</li></ul>							
<b>ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN</b>							
<ul style="list-style-type: none"><li>• Impresión directa a tarjeta mediante transferencia térmica con sublimación de tinta</li><li>• Impresión a todo color o monocromática</li><li>• Impresión a una cara</li><li>• Impresión de borde a borde en material CR-80 estándar</li></ul> <p>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.</p> <table><tr><td></td><td><u>A una cara</u></td></tr><tr><td>YMCKO:</td><td>150 tph</td></tr><tr><td>Monocroma:</td><td>700 tph</td></tr></table>			<u>A una cara</u>	YMCKO:	150 tph	Monocroma:	700 tph
	<u>A una cara</u>						
YMCKO:	150 tph						
Monocroma:	700 tph						
<b>ESPECIFICACIONES DE MATERIALES</b>							
<b>Especificaciones de los consumibles:</b> NOTA: La impresora ZC100 está diseñada para funcionar exclusivamente con cintas originales de Zebra. Las cintas se suministran en un cartucho de carga sencilla.							
<b>Descripción de la cinta</b>	<b>Nº de imágenes por cartucho</b>						
YMCKO*	200						
½ YMCKO*	400						
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)

**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

<b>CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO</b>	
	Temperatura de funcionamiento: De 15° C a 35° C/de 59° F a 95° F
	Humedad en funcionamiento: Del 20% al 80% sin condensación
<b>Especificaciones medioambientales</b>	Almacenamiento del material: — Temperatura: De 5° C a 25° C/de 41° F a 77° F — Humedad: Del 35% al 65% sin condensación
<b>Características eléctricas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación de CA monofase con conmutación automática</li><li>• Gama operativa: 90-132 VCA y 190-264 VCA RMS</li><li>• Gama de frecuencias: 47-63 Hz</li><li>• FCC Clase A</li></ul>
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
<b>Dimensiones</b>	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)
<b>Peso</b>	3,9 kg (8,6 libras)
<b>PRESTACIONES DE COMUNICACIONES E INTERFAZ</b>	
	USB 2.0 — De serie Ethernet 10/100 incorporada — Opcional 802.11ac con MFi — Opcional
<b>OPCIONES Y ESPECIFICACIONES DE CODIFICACIÓN</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Codificador de banda magnética — ISO 7811 (nueva y precodificada; pistas 1, 2 y 3; coercividad alta y baja; banda hacia abajo; solo tarjetas de 30 mil) *</li><li>• Kit de integración de codificador contactless de terceros*</li></ul> <p>*Opciones actualizables en campo</p>
<b>CONTROLADORES DE IMPRESORA</b>	
	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>Microsoft Windows Certified</b>	<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>
<b>Linux</b>	Ubuntu
<b>Apple</b>	iOS 10.2
	Consulte <a href="http://www.zebra.com">www.zebra.com</a> para obtener una lista actualizada de los sistemas admitidos.

Continúa en el reverso

# Especificaciones de la impresora de tarjetas ZC100 (continuación)

---

## FUNCIONES ADICIONALES OPCIONALES

---

Carcasa con cerradura (opción instalable in situ)

---

## 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