

# Impresora de tarjetas ZC300

## Impresión de tarjetas flexible y segura con una simplicidad innovadora

Con independencia del tipo de tarjeta que necesite imprimir —de identificación, de acceso, de socio, de evento, de crédito/débito—, la ZC300 le ayudará a hacerlo mejor, más rápido y de forma más sencilla. Su elegante diseño elimina prácticamente todos inconvenientes asociados a la impresión de tarjetas. El resultado es un funcionamiento sencillo mediante la pulsación de un botón con independencia de lo que tenga que imprimir —tarjetas de banda magnética o contactless a una cara o a dos caras, ya sea en color o en blanco y negro. Además, gracias a su innovador diseño de tamaño reducido que permite instalarla en cualquier parte, podrá disponer de impresión de tarjetas segura allá donde lo necesite.



### La impresora de tarjetas más sencilla del mundo

#### Interfaz LED/LCD eminentemente gráfica

La ZC300 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.

#### Implementación sencilla plug-and-play

La ZC300 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.

#### 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.

#### 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. Además, los chips inteligentes incorporados permiten conocer cuándo es necesario cambiar la cinta.

**Hágase con la impresora de tarjetas flexible que proporciona simplicidad y seguridad innovadoras.**

Para más información, visite [www.zebra.com/zc300](http://www.zebra.com/zc300) o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### **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 ZC300 en su idioma gracias a la disponibilidad de múltiples idiomas en la pantalla LCD y en el controlador —inglés, francés, italiano, español, portugués (brasileño), alemán, polaco, ruso, chino simplificado y árabe.

### **Las funciones que necesita para imprimir las tarjetas que desea**

#### **Diseño de tarjeta flexible e impresión sencilla**

Con la ZC300, puede imprimir tarjetas monocromáticas y en color tanto a una cara como a dos caras. Además, con independencia de lo que tenga que imprimir, las funciones avanzadas de la impresora le permiten imprimir tarjetas en color a dos caras con gráficos complejos con la misma facilidad que tarjetas básicas en blanco y negro a una cara.

#### **Múltiples opciones de codificación**

Con independencia de si desea crear tarjetas con banda magnética de lectura sencilla mediante pasada o tarjetas contactless, con la ZC300 le resultará fácil. La impresora permite imprimir tarjetas con banda magnética tal y como se suministra. Asimismo, con ZIP Pocket y nuestros nuevos kits de desarrollo de software (SDK), resulta sencillo integrar la compatibilidad prácticamente con cualquier codificador contactless de terceros.

### **Diseño innovador que cabe en cualquier espacio**

#### **Formato elegante apto para cualquier espacio**

Aunque la ZC300 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 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 —exclusivo de Zebra**

El hardware de la impresora es tan solo el principio 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 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 ZC300 tanto locales como remotas, nuestro programa Install & Configuration Assistance (ICA) Select ofrece el soporte que usted necesita.

# Especificaciones de ZC300

## Prestaciones estándar

- 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
- Tres (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.
- 900 tarjetas/hora a una cara monocromáticas
- 200 tarjetas/hora a una cara YMCKO
- 140 tarjetas/hora a dos caras YMCKOK
- 450 tarjetas/hora a dos caras monocromáticas

## Especificaciones de soportes

Descripción de la cinta	Nº de imágenes por cartucho
YMCKO*	200
YMCKO*	300
YMCKOK*	200
½ YMCKO*	400
½ YMCKOKO*	250
KrO*	700
KdO*	700
Monocromática negra*	2000
Monocromática negra	1500
Monocromática blanca*	1500
Monocromática roja	1500
Monocromática azul	1500
Monocromática dorada	1500
Monocromática plateada	1500

### Especificaciones de los consumibles:

NOTA: La impresora ZC300 está diseñada para funcionar exclusivamente con cintas originales de Zebra. Las cintas se suministran en un cartucho reciclable de carga sencilla.

	<p>*La tecnología inteligente de Zebra detecta y autentica automáticamente la cinta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada cinta incluye un rodillo de limpieza</li> <li>• Hay disponibles dos opciones de kit de limpieza: a elegir entre dos (2) o cinco (5) tarjetas de limpieza con alcohol isopropílico (1000 imágenes/tarjeta)</li> </ul>
	<p><b>Compatibilidad de tarjetas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOTA: Para lograr una calidad de impresión y un rendimiento de impresora óptimos, se recomienda utilizar consumibles originales Zebra.</li> <li>• Grosor de tarjeta: 10-40 mil*</li> <li>• Tamaño de tarjeta: Formato CR80 ISO 7810 ID-1, CR79*</li> <li>• Material de tarjeta: PVC y compuesto de PVC</li> <li>• Tarjetas con reverso adhesivo y apto para escritura</li> <li>• Tarjetas transparentes*</li> <li>• *Nota: La impresión de color directo o monocromática solo se recomienda en &gt;tarjetas de 20 mil de grosor, tarjetas CR79 y tarjetas transparentes.</li> </ul>

## Características de funcionamiento

<b>Temp. funcionamiento</b>	De 15° C a 35° C/de 59° F a 95° F
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -5° C a 70° C/de 23° F a 158° F
<b>Humedad de funcionamiento</b>	Del 20% al 80% sin condensación
<b>Almacenamiento del material</b>	— Temperatura: de 5° C a 25° C/de 41° F a 77° F — Humedad: 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>• Rango de frecuencias: 47-63 Hz</li> <li>• FCC Clase A</li> </ul>

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	<p><b>A una cara</b> 258 mm (Al) x 157 mm (An) x 383 mm (Pr) 10,2 pulg. (Al) 6,2 pulg. (An) 15,1 pulg. (Pr)</p> <p><b>A dos caras</b> 258 mm (Al) x 157 mm (An) x 468 mm (Pr) 10,2 pulg. (Al) 6,2 pulg. (An) 18,4 pulg. (Pr)</p>
<b>Peso</b>	<p><b>A una cara</b> 4,0 kg/8,8 libras</p> <p><b>A dos caras</b> 4,4 kg/9,7 libras</p>

## Prestaciones de comunicaciones e interfaz

<b>USB 2.0</b>	Estándar
<b>Ethernet 10/100 incorporado</b>	Opcional

La ZC300 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 y de pasajeros
- Etiquetado de seguridad alimentaria

<b>802.11ac</b>	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) \*

- Kit de integración de codificador contactless de terceros (ZIP Pocket)\*
- \*Opciones actualizables in situ

**Controladores de impresora**

<b>Microsoft Windows Certified</b>	Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows 7 (32 y 64 bits) Windows 8 y Windows 8.1 (Compatible con 32 bits y 64 bits) Windows Server 2012 (64 bits) Windows 10 (32 y 64 bits) Windows Server 2016 <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 16..X (64 bits)
<b>Apple</b>	MAC OS X 10.13.X (64 bits)

	Consulte <a href="http://www.zebra.com">www.zebra.com</a> para obtener una lista actualizada de los sistemas compatibles.
--	---

**Funciones adicionales opcionales**

- Inversor de tarjetas para impresión a dos caras\*
- El cajetín de desecho para 10 tarjetas se suministra de serie con las impresoras a dos caras\*
- Carcasa con cerradura\*
- \*Opciones actualizables 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 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 (solo Windows)
- Incluye documentación y ejemplos de código fuente
- 

**CardStudio**

Software de diseño de tarjetas fácil de utilizar y de amplias prestaciones que facilita 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 de solución de problemas que contribuye a mantener las impresoras en funcionamiento y disponibles.

**Printer Profile Manager Enterprise (PPME)**

PPME facilita el control y la gestión centralizados de gran cantidad de impresoras de tarjetas a través de una interfaz web muy intuitiva. Esta aplicación facilita la navegación por la configuración completa de la impresora de tarjetas y crea rápidamente los perfiles de la impresora con solo unos cuantos "clics". Actualice y gestione automáticamente impresoras Zebra Link-OS en red para la empresa desde una sola consola con una conexión cifrada y directa para proteger los datos sensibles.

**Acerca de Print DNA**

Print DNA transforma sus impresoras de tarjetas Zebra Link-OS 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.



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