Lectores de imágenes de mano Series DS2200

Asequibilidad y sencillez

Los códigos de barras 2D han llegado a su punto de venta y están presentes en todas partes: desde los productos que compran los clientes hasta los cupones y las tarjetas de fidelización impresas y electrónicas. Su escáner 1D no puede captar los nuevos códigos 2D. Esto genera excepciones que demoran el proceso de pago y causa frustración en los clientes en el momento de la compra en su tienda. Pero con la Series DS2200, puede escanear todo. Obtiene un lector de imágenes 1D/2D asequible que no sacrifica desempeño o características por precio. Sus trabajadores obtienen siempre la mejor tecnología de escaneado en una sola pasada con la simpleza de apuntar y disparar. Consigue un lector de imágenes que no podría ser más sencillo de implementar y administrar. Y puede elegir el modelo que mejor se adapte a las necesidades de su punto de venta: el DS2208 cableado o el DS2278 inalámbrico. La Series DS2200 ofrece la asequibilidad que demanda su presupuesto y la facilidad de uso, implementación y administración que su empresa necesita.



Fácil de implementar

Preconfigurado y listo para usar
Debido a que los ajustes predeterminados están optimizados para la mayoría de las aplicaciones de escaneo, puede utilizar el lector de imágenes Series DS2200 de inmediato, sin necesidad de configurarlo.

Cables de detección automática de host
Simplemente conecte la Series DS2200 al punto de venta (POS, por sus siglas en inglés) y el host y los cables de detección identificarán automáticamente la interfaz y conectarán el lector de imágenes, lo que simplifica y reduce el tiempo de instalación.

Integración sencilla con POS basados en tabletas
La Series DS2200 ofrece todas las características necesarias para incorporar escaneo de alta calidad a POS basados en tabletas. El cable Micro USB es una alternativa asequibles a las bases. Además, gracias a nuestras herramientas simplificadas para el desarrollo de aplicaciones, puede configurar y actualizar fácilmente los dispositivos Series DS2200 desde la tableta.

Impleméntelo en cualquier parte del mundo
La Series DS2200 se puede implementar fácilmente en todo el mundo porque es compatible con 90 teclados internacionales.

Personalice fácilmente los ajustes con 123Scan
Este software complementario es tan intuitivo que hasta una persona que lo usa por primera vez podrá configurar el lector de imágenes Series DS2200. La interfaz mediante asistente facilita la integración de todos los ajustes en un solo código de barras de programación, lo que le permite configurar sus dispositivos con un solo escaneo.

Compatibilidad con versiones anteriores con cables de la Series LS2208 de Zebra
Si actualmente usa los escáneres 1D LS2208 de Zebra, puede usar los mismos cables universales con la línea Series DS2200, lo que le permite aprovechar su actual inversión en accesorios y minimizar los costos de actualizar a un lector de imágenes 1D/2D.

Fácil de usar

Decodificación instantánea con PRZM Intelligent Imaging
Los algoritmos de decodificación de software de PRZM, exclusivos de Zebra, de la Series DS2200 proporcionan rendimiento superior en códigos de barras de baja calidad. El resultado es siempre un escaneo en el primer intento, que ayuda a sus trabajadores a mejorar la productividad en la caja registradora.

Rango de escaneo insuperable
Los trabajadores pueden escanear códigos de barras con un amplio rango (de 0,5 in a 14,5 in/de 1,23 cm a 36,8 cm), lo que agiliza el pago y reduce el tiempo de capacitación.

La simpleza de apuntar y disparar para escanear
Con el escaneo omnidireccional, los usuarios no necesitan alinear el lector de imágenes y el código de barras, a diferencia de los escáneres 1D.

Tecnología con patente en trámite para el enfoque más intuitivo
El puntero es similar al de los escáneres 1D que tiene actualmente, lo que les brinda a sus empleados una experiencia familiar. Además, los punteros orientan a los usuarios a escanear desde la distancia ideal del código de barras, una función especialmente útil para capturar códigos de barras anchos.

El emparejamiento más sencillo del planeta
Con nuestra exclusiva tecnología Scan-to-Connect, sus trabajadores pueden conectar el dispositivo inalámbrico DS2278 a cualquier computadora, tableta o teléfono inteligente con Bluetooth® en un solo paso.

Carga sencilla, rápida y flexible
Conecte el lector de imágenes directamente en el host o en un tomacorriente convencional de pared con el cable Micro USB para cargar el DS2278 sin la base en solo una hora. La base de presentación, que permite escanear en el modo manos libres, carga el DS2278 en solo cuatro horas. La base de presentación carga la batería con el dispositivo encendido para que pueda utilizarlo durante la carga. Y, debido a que la base de presentación no necesita un suministro de energía independiente, hay menos accesorios que comprar y administrar.

Exclusivo indicador de decodificación directa que mejora la productividad
La iluminación del código de barras parpadea para indicar que es una buena decodificación, para que los trabajadores sepan al instante si el código de barras se capturó correctamente, sin importar lo ruidoso que sea el ambiente.

Alternancia al instante entre escaneo de mano y manos libres
Independientemente de si sus trabajadores estén usando los dispositivos con cable DS2208 o los inalámbricos DS2278, los trabajadores pueden simplemente colocar el lector de imágenes en su soporte de presentación para cambiar de forma automática al modo manos libres, sin necesidad de cambiar la configuración.

Batería que garantiza el funcionamiento durante turnos completos
Gracias a las 14 horas de energía, los lectores de imágenes inalámbricos DS2278 están siempre disponibles para su uso, sin necesidad de desperdiciar tiempo cargándolos durante el horario laboral.

Fácil de administrar

Controle su escáneres desde teléfonos inteligentes, tabletas o computadoras
Desde hosts con Windows, Android y iOS, puede controlar con facilidad los ajustes de indicadores, LED y simbología; ver los datos de los códigos de barras escaneados; acceder a información sobre el modelo y el número de serie; y más.

Elimine las interferencias de Bluetooth con el modo de optimización de wifi exclusivo de Zebra
Asegúrese de que sus lectores de imágenes inalámbricos DS2278 con Bluetooth operen únicamente en canales que no comparten su WLAN, lo que protege los niveles de servicios de la WLAN para sus trabajadores y clientes.

Batería diseñada para durar
Es probable que nunca necesite reemplazar la batería de ion de litio de 2400 mAh en el escáner inalámbrico DS2278. Esto disminuye el costo total de propiedad y simplifica la administración diaria, ya que no será necesario comprar ni administrar un conjunto de baterías.

Herramientas gratuitas para satisfacer las necesidades de administración avanzada y de desarrollo de aplicaciones
Si tiene lectores de imágenes en distintos lugares, puede administrarlos de forma remota con nuestra aplicación Scanner Management Service (SMS). ¿Necesita una aplicación de escaneo personalizada? Nuestros kits de desarrollo de software (SDK, por su siglas en inglés) para escáneres le brindan todo lo que necesita, incluso documentación, controladores, utilidades de prueba y códigos fuente de muestra para Windows, Android, iOS y Linux.

Especificaciones de la Series DS2200

Características físicas

Dimensiones	**DS2208 con cable:** 6,5 in Al x 2,6 in A x 3,9 in P 16,5 cm Al x 6,6 cm A x 9,9 cm P **DS2278 inalámbrico:** 6,9 in Al x 2,6 in A x 3,5 in P 17,5 cm Al x 6,6 cm A x 9,0 cm P **Base de presentación:** 2,8 in Al x 3,7 in An x 4,8 in P 7,2 cm Al x 9,4 cm A x 12,2 cm P
Peso	**DS2208 cableado:** 5,7 oz / 161,6 g **DS2278 inalámbrico:** 7,5 oz / 214 g **Base de presentación:** 5,2 oz/151 g
Rango de voltaje de entrada	**DS2208/DS2278 y base:** alimentación del host de 4,5 a 5,5 V CC; suministro de energía externa de 4,5 a 5,5 V CC
Corriente	**Corriente de funcionamiento del DS2208 con cable** **Tensión nominal (5,0 V):** 250 mA (típico). (Nota: Enfoque automático e iluminación cuando se adquiere la imagen) **Corriente en espera (inactivo) del DS2208 con cable a** **Tensión nominal (5,0 V):** 150 mA (típico). (Nota: Enfoque automático activado.) **Base de presentación y cable Micro USB:** 500 mA (típico) USB estándar; 1100 mA (típico) USB BC 1.2
Color	Blanco nova, negro crepúsculo
Interfaces de host compatibles	USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa; indicadores LED de decodificación correcta; indicadores LED posteriores; alarma (tono y volumen ajustables)

Características de rendimiento

Tolerancia al movimiento (de mano)	Hasta 5 in/13 cm por segundo para UPC de 13 mil
Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 30,0 in/76,2 cm por segundo para UPC de 13 mil
Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED ámbar lineal de 624 nm
Iluminación	(2) LED superrojo de 645 nm
Campo visual del lector de imágenes	32,8° H x 24,8° V nominal
Sensor de imágenes	640 x 480 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 25 %
Tolerancia de sesgo/inclinación/rotación	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
Resolución mínima del elemento	Code 39 - 4,0 mil; Code 128 - 4,0 mil; Data Matrix - 6,0 mil; Código QR - 6,7 mil

Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento	Lectores de imágenes DS2208/DS2278: De 32.0° a 122.0° F/De 0.0° a 50.0° C Base de presentación: De 32.0 °F a 104.0 °F/de 0.0 °C a 40.0 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40,0 °F a 158,0 °F/De -40,0 °C a 70,0 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 5,0 ft/1,5 m sobre concreto
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 250 golpes desde 1,5 ft/0,5 m[1]
Sellado ambiental	IP52
Descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés)	**DS2208/DS2278 y base CR2278:** ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 000 pie candela/De 0 a 107 600 lux

Especificaciones de radio

Radio Bluetooth	**Bluetooth estándar versión 4.0 con BLE:** Línea visual directa al aire libre: Clase 2: Mínimo de 30 ft (10 m) y hasta 300 ft (100 m) cuando se combina con la base CR2278. Los factores ambientales pueden afectar los resultados. Puerto serie y perfiles HID; reducción de potencia de salida desde 2,0 dBm en 8 pasos

Batería

Capacidad de la batería/Tipo de batería	Batería de ion de litio de 2400 mAh
Lecturas por carga de batería2	110 000 lecturas a 60 lecturas por minuto o 50 000 lecturas a 10 lecturas por minuto
Tiempo de funcionamiento por carga completa2	84,0 horas
Tiempo de carga (batería sin carga)	Horas para turno de 14 horas / Horas para carga completa
USB estándar	Horas para turno de 14 horas: 4 Horas para carga completa: 17
USB BC 1.2	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga completa: 5
Fuente externa de 5 V	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga completa: 5
Micro USB	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga completa: 7
Micro USB BC 1.2	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga completa: 4

Normativas

Seguridad eléctrica	EN 60950-1 2.ª Ed. + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2.ª Ed. + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07
Políticas ambientales	RoHS EN 50581
Seguridad del LED	IEC 62471
Emisiones de TI	EN 55032 (Clase B)
Inmunidad de TI	EN 55024
Emisiones de corriente armónica	EN 61000-3-2
Variaciones y fluctuaciones de tensión	EN 61000-3-3
Dispositivos de radiofrecuencia	Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR
Aparato digital	ICES-003 publicación 6, Clase B

Accesorios inalámbricos

Base de presentación CR2278, batería de repuesto y cable Micro USB

Capacidades de decodificación[3]

Rango de voltaje de entrada	**DS2208/DS2278 y base:** 4,5 a 5,5 V CC de alimentación del host; suministro de energía externa de 4,5 a 5,5 V CC

Ponga la Series DS2200 a trabajar en los siguientes sectores:

Comercio Minorista
- Punto de venta (POS)
- Aplicaciones de fidelización
- Canje de cupones electrónicos

Hotelería y turismo
- Registro de entrada
- Billetaje (conciertos, eventos deportivos, etc.)
- Tarjetas de fidelización

Transporte y logística
- Administración de envíos y recepción
- Seguimiento de productos
- Billetaje (aeropuertos, terminales de trenes y autobuses)
- Correo

Manufactura ligera/limpia
- Seguimiento de productos y componentes
- Trabajo en curso (WIP)

Gobierno
- Lotería y juegos
- Administración
- Banca

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)
2D	PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin y códigos postales

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la Series DS2200 está garantizada contra defectos de mano de obra y materiales durante el siguiente período a partir de la fecha de envío: Escáner DS2208 cableado: sesenta (60) meses; escáner DS2278 inalámbrico: treinta y seis (36) meses; base de presentación CR2278: treinta y seis (36) meses; batería: doce (12) meses. Para consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra, visite http://www.zebra.com/warranty.

Servicios recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Utilidades y administración

123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. www.zebra.com/123Scan
SDK Symbol Scanner	Crea una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner de Zebra y consulta información de activos. www.zebra.com/sms

Rangos de decodificación (típico)[4]

Código 39	**Resolución:** 5 mil **Cerca:** 0,2 in/5 cm **Lejos:** 6,0 in/15,2 cm
Code 128	**Resolución:** 5 mil **Cerca:** 0,6 in/1,5 cm **Lejos:** 4,0 in/10,1 cm
PDF417	**Resolución:** 6,7 mil **Cerca:** 0,8 in/2,0 cm **Lejos:** 5,7 in/14,5 cm
UPC	**Resolución:** 13 mil (100 %) **Cerca:** 0,5 in/1,3 cm **Lejos:** 14,5 in/36,8 cm
Data Matrix	**Resolución:** 10 mil **Cerca:** 0,3 in/8 cm **Lejos:** 6,2 in/15,7 cm
QR	**Resolución:** 20 mil **Cerca:** 0 in/0 cm **Lejos:** 11 in/27,9 cm

Notas al pie

1. Nota: 1 golpe = 0,5 ciclos.
2. Perfil simulado de pago de 10 lecturas en 10 segundos con una espera de 50 segundos.
3. Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías.
4. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.

DataCapture DNA



Electrosistemas
Ingeniería Electrónica y Sistemas SAS

57-601-3003049
ies@electrosistemas.com.co
https://www.electrosistemas.com.co/
Cra. 62 No. 100-53, cra 62 No. 100-53, Bogotá, Cundinamarca, 57, Colombia

©2023 ZTC y/o sus a iliadas. Todos los derechos reservados. Zebra y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de ZTC, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Número de pieza: DS2200-SS 01/23/2022 HTML

Impresora de escritorio ZD230

Obtenga más: características adicionales, construcción de calidad y valor excepcional

No todas las impresoras son iguales, especialmente los modelos básicos. Para reducir los costos, las impresoras económicas suelen fabricarse utilizando componentes menos costosos y con menos funciones. Muchas de ellas no pueden funcionar en ciclos de tareas más demandantes, crean retrasos y tiempo de inactividad por reparaciones, y deben reemplazarse después de unos pocos años de uso. En lugar de ahorrar presupuesto, los clientes terminan teniendo más gastos y molestias. Zebra es diferente. Conozca la excep- ción. La impresora de escritorio ZD230 le brinda características adicionales y un funcionamiento confiable a un precio accesible, tanto en el punto de compra como a lo largo de todo el ciclo de vida. Diseñada con calidad Zebra, cuenta con una carcasa de doble pared. Y ofrece conectividad inalámbrica para impresión remota en red. La ZD230 está construida para durar por años y proporciona un retorno excepcional sobre su inversión.



Obtenga impresiones rápidas
La ZD230 es fácil de instalar y puede comenzar a imprimir sin configuración previa. Reemplace fácilmente las impresoras que utilizan ZPL, EPL o algunos otros lenguajes de comando que no son de Zebra. Las opciones de conectividad USB, Ethernet, wifi y Bluetooth® permiten la interoperabilidad universal. La ZD230 puede alojar un rollo de cinta de 300 m para que el cambio de materiales sea menos frecuente. Además, con el diseño convexo OpenACCESS™ de Zebra, el reemplazo de materiales es más rápido. También tiene la certificación ENERGY STAR® para reducir sus gastos operativos.

Sólo las características que necesita
Esta impresora de 4 pulgadas produce etiquetas rápidamente, hasta 6 pulgadas por segundo, para mantener sus flujos de trabajo en marcha. Gracias a la memoria de mayor capacidad, puede guardar más fuentes y gráficos. Un solo indicador LED y un único botón de alimentación/pausa facilitan la operación y muestran el estado de la impresora. Elija entre los modelos de transferencia térmica o térmica directa, y agregue un despegador o cortador opcional instalado de fábrica. La ZD230 cuenta con Print DNA Basic, un conjunto básico de aplicaciones de software y capacidades para brindar una experiencia de impresión confiable y rentable. Es ideal para aplicaciones de transporte y logística, fabricación ligera, retail y cuidado de la salud, para imprimir una variedad de boletos, identificadores, pases, etiquetas y recibos.

Respaldado por el servicio y soporte mundial de Zebra
A través de Zebra y una red fiable de más de 10 000 socios, acceda rápidamente y en cualquier lugar del mundo a servicios de soporte para reparaciones, servicios de soporte técnico con operadores telefónicos y servicios de soporte de software. Por una pequeña fracción del costo de una reparación, Zebra OneCare™ ofrece la cobertura de más alto nivel que supera la garantía convencional en situaciones de desgaste normal, brinda prioridad en los plazos de entrega de reparaciones y mucho más.

Suministros certificados de Zebra, uniformemente excepcionales
Los consumibles para impresión pueden afectar en todo, desde la duración del cabezal de impresión hasta la eficiencia operativa. Por eso diseñamos, producimos y probamos rigurosamente nuestra propia línea de suministros para impresión térmica, para asegurarnos de que su impresora Zebra tenga un rendimiento uniforme y optimizado, y garantizarle tranquilidad. Si busca calidad, servicio y experiencia en impresión térmica líderes de la industria, elija los Consumibles certificados de Zebra.

Especificaciones

Características estándar

- Impresión térmica directa y por transferencia térmica
- Lenguajes de programación ZPL y EPL
- Un único indicador LED de estado
- Un único botón de alimentación/pausa
- Conectividad USB
- OpenACCESS™ para cargar fácilmente los materiales
- Construcción de marco de doble pared
- Certificación ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials: herramienta sencilla para diseñar etiquetas disponible de forma gratuita en www.zebra.com/zebradesigner
- Dos años de garantía estándar

Características físicas

Dimensión	Transferencia térmica: 10,5 in L x 7,75 in A x 7,5 in Al 267 mm L x 197 mm A x 191 mm Al Térmica directa 8,6 in L x 6,9 in An x 5,9 in Al 220 mm L x 176 mm A x 151 mm Al
Peso	2,5 lb/1,1 kg

Especificaciones de impresión

Resolución	203 dpi/8 puntos por mm
Memoria	128 MB de memoria flash; 128 MB de SDRAM
Ancho máximo de impresión	4,09 in (104 mm) para 203 ppp
Velocidad de impresión programable	6 in/152 mm por segundo o 4 in/102 mm por segundo
Sensores de materiales	Sensor de marcas negras móvil, rango limitado desde el centro hacia el lado izquierdo Sensor fijo de brecha descentrada
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML

Características de los materiales y la cinta

Longitud máxima de la etiqueta	39,0 in/991 mm
Ancho del material	De 1,00 in/25,4 mm a 4,4 in/112 mm
Tamaño del rollo de material	Diámetro exterior de 5,00 in/127 mm Diámetro interior del centro: 0,5 in (12,7 mm) y 1,0 in (25,4 mm) estándar; 1,5 in (38,1 mm)
Grosor	0,003 in (0,08 mm) mín.; 0,0075 in (0,1905 mm) máx. (solo modo Arrancar)
Tipos de material	Alimentación mediante rollo o material en zigzag, troquelado o continuo con o sin marca negra, inventario de tags, papel de recibo continuo y brazaletes
Diámetro exterior de la cinta	2,6 in/66 mm (300 m); 1,34 in/34 mm (74 m)
Longitud máxima de la cinta	984 ft (300 m)
Proporción de la cinta	• 1:4 material a cinta (300 m) • 1:1 material a cinta (74 m)
Ancho de la cinta	1,33 in/33,8 mm – 4,3 in/109,2 mm
Diám. int. del centro de la cinta	• Cinta de 300 metros 1 in/25,4 mm • Cinta de 74 metros 0,5 in/12,7 mm

Características de funcionamiento

Temp. de funcionamiento	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C
Temp. de almacenamiento	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	10% a 90% sin condensación
Humedad de almacenamiento	De 5 % a 95 % sin condensación
Especificaciones eléctricas	Detectable automáticamente (compatible con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR

Operaciones y accesorios

Administración de suministros	Despegador o cortador instalado de fábrica
Comunicaciones	• USB y Ethernet instalados de fábrica • USB y Bluetooth 4.1 instalados de fábrica • USB, wifi 802.11ac y Bluetooth 4.1 instalados de fábrica
Reloj de tiempo real	Ninguna
Teclado independiente con pantalla	Sin puerto serie, por lo que no tiene KDU/ZKDU

Fuentes/Gráficos/Simbologías

Proporciones de códigos de barras	2:1 y 3:1
Códigos de barras 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code
Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
Fuentes y gráficos	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes Dos fuentes ZPL escalables residentes Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables Soporte nativo de fuentes de tipo abierto Compatible con Unicode para impresión térmica a pedido en varios idiomas 50 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario

Suministros para impresoras

Mantenga su impresora Zebra en funcionamiento con los suministros originales para impresoras Zebra, disponibles directamente de Zebra.

Normativas

IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus
Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

Servicios recomendados

Zebra OneCare SV

Sistema operativo

Sistema operativo para impresoras Link-OS Basic

Software Print DNA

	Esta impresora es compatible con un conjunto básico de aplicaciones Print DNA.
Zebra Setup Utilities	Mejora la experiencia inmediata, ya que permite configurar la impresora con rapidez y facilidad.
ZebraDesigner Essentials	Facilita el diseño y la impresión de etiquetas compatibles con normas industriales, incluso datos fijos o variables.
Emulaciones	Aplicaciones incorporadas que permiten a las impresoras de Zebra utilizar lenguajes antiguos normalmente asociados a otras marcas de impresoras.

Mercados y aplicaciones

Fabricación ligera
- Etiquetado de productos
- Administración de activos
- Administración de inventario
- Seguimiento de trabajos en curso

Transporte y logística
- Etiquetas de envíos
- Despacho directo

Comercio minorista
- Etiquetado de precios
- Impresión de recibos

Cuidado de la salud
- Identificación del paciente

	Para obtener más información, visite www.zebra.com/printdna

Garantía del producto

Las impresoras Series ZD200 vienen con garantía por defectos de mano de obra y materiales durante 2 (dos) años desde la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite: www.zebra.com/warranty

Electrosistemas
Ingeniería Electrónica y Sistemas SAS

57-601-4831144
ies@electrosistemas.com.co
https://www.electrosistemas.com.co/
Cra. 62 No. 100-53, cra 62 No. 100-53, Bogota, Cundinamarca, 57, Colombia

Zebra y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de ZTC, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2023 ZTC y/o sus a iliadas. Todos los derechos reservados.

Número de pieza: SS-ZD230 01/23/2023 HTML

Impresora de tarjetas ZC300

DISEÑE E IMPRIMA PRÁCTICAMENTE CUALQUIER TARJETA CON UNA SIMPLICIDAD INNOVADORA

Cualquiera sea el tipo de tarjeta que necesite imprimir (desde credenciales de identificación y acceso hasta tarjetas para socios, de invitación a un evento, de crédito y débito), la impresora ZC300 lo ayudará a hacerlo mejor, más rápido y con menos dificultades. Si puede soñarlo, puede imprimirlo: de una cara o de doble cara, a color, en blanco y negro, o metálico. Hasta puede incorporar marcas de seguridad en el momento: esta es la primera impresora de este nivel de precio que permite hacerlo. Agregue una banda magnética o cree una tarjeta de contacto o sin contacto. La complejidad de las tarjetas no importa, la impresora ZC300 permite imprimirlas sin dificultad. El equipo de diseño industrial de Zebra ha diseñado la impresora ZC300 con un estilo elegante que permite abordar y eliminar casi todas las dificultades asociadas a la impresión de tarjetas. Además, gracias a su diseño innovador que se adapta a cualquier entorno, puede imprimir tarjetas de forma segura donde lo necesite. Zebra Series ZC300: simplificación de impresiones de tarjetas complejas.



LA IMPRESORA DE TARJETAS MÁS SIMPLE DEL PLANETA

Interfaz LED/LCD sumamente gráfica
La ZC300 ofrece íconos sumamente intuitivos bien probados, animaciones y mensajes de texto en su propio idioma para permitir que cualquier usuario entienda con facilidad lo que la impresora necesita y cómo llevar a cabo casi cualquier función, lo que incluye cómo solucionar un atasco de la impresora, corregir una cinta, cargar una cinta o tarjetas, y más.

El nuevo e ingenioso alimentador de tarjetas maneja tarjetas de diversos grosores al instante
El alimentador de tarjetas se ajusta instantáneamente al grosor de cada una de ellas, sin necesidad de adivinar y hacer modificaciones para distintos tipos de tarjetas.

Fácil implementación con plug and play
La ZC300 está diseñada para poder usarse al instante. Su implementación no es complicada ni lleva mucho tiempo: simplemente enchúfela y comience a disfrutar de los beneficios en cuanto reciba su impresora.

Nuevo e innovador controlador con interfaz de usuario gráfica
Con la interfaz intuitiva del controlador diseñado recientemente, es más fácil que nunca imprimir tarjetas. Los ajustes se agrupan de forma lógica en pestañas a las que se puede acceder fácilmente con un clic. La visualización de su tarjeta hace que imprimir tarjetas monocromáticas simples y tarjetas a color complejas sea igual de sencillo, ya que le permite ver cómo luce su tarjeta al instante y cómo los cambios de la configuración afectan su diseño y, así, eliminar el tiempo y los costos de imprimir tarjetas de prueba una y otra vez.

Revolucionario diseño de recipiente nuevo
El diseño completamente nuevo del recipiente de tarjetas permite que la carga y descarga de tarjetas sea más fácil que nunca. Con las puertas de salida dobles, no hay nada que abrir. Simplemente tome una tarjeta o todas las que haya. Y los recipientes de entrada y salida tienen la misma capacidad, para reducir la necesidad de rellenarlos y vaciarlos.

Carga de cinta a prueba de fallas
Nunca fue tan simple y sencillo cambiar una cinta; no hacen falta instrucciones. Desbloquee y abra el pestillo de la puerta de las cintas recientemente diseñado con un solo movimiento. Con el exclusivo agarre estilo manija de puerta, es fácil descubrir cómo quitar o insertar la cinta. El diseño ajustado no tiene áreas abiertas adyacentes o que hagan juego, por lo que no deberá preocuparse si la cinta está bien instalada o en el lugar adecuado. Y con los chips inteligentes integrados, siempre sabrá cuándo cambiar la cinta.

Hablamos su idioma

Los trabajadores pueden interactuar con la ZC300 en su lengua materna con compatibilidad con varios idiomas en la pantalla LCD y en el controlador (inglés, italiano, español, portugués brasileño, alemán, polaco, ruso, chino simplificado y árabe).

Alimentación de tarjeta manual sin esfuerzo

Alimentar una tarjeta de forma manual puede ser complicado, pero lo hemos simplificado con un tubo de luz que guía al usuario en el proceso de alimentación manual, del mismo modo que un cajero automático guía al usuario en su interacción.

CUANDO SE TRATA DEL DISEÑO DE LAS TARJETAS, EL CIELO ES EL LÍMITE

Imprima casi cualquier diseño que pueda imaginar con facilidad

La impresora ZC300 cuenta con funciones avanzadas para la producción de tarjetas. Imprima lo que desee, cuando lo desee, desde casi cualquier lugar: impresión de borde a borde de tarjetas a color o monocromáticas, de una cara o de doble cara, con cintas nuevas que ofrecen colores novedosos y efectos especiales. Por ejemplo, la cinta nacarada nueva le permite incorporar gráficos que cambian de color y son difíciles de falsificar, por lo que mejora la seguridad de la tarjeta. Haga que los logotipos, el texto o los números de cuenta se destaquen con los efectos tridimensionales que puede crear con una nueva cinta de color metálico. Y la nueva cinta de vida útil prolongada ofrece dos capacidades nuevas. Puede incorporar un gráfico de marca de agua que solo se puede ver cuando se inclina la tarjeta a cierto ángulo o bajo una luz UV, lo que mejora la seguridad. Y puede añadir una capa de protección sumamente duradera para crear tarjetas que duren de tres a cinco años. Hasta el diseño más complejo es tan fácil de imprimir como una tarjeta básica blanca y negra.

Codifique a su manera

Directo de la caja, puede obtener compatibilidad para una banda magnética, un codificador combinado con y sin contacto con un módulo de acceso seguro (SAM) para crear tarjetas de pago. Y, con el ZIP Pocket y nuestros nuevos kits de desarrollo de software (SDKs), es fácil agregar compatibilidad con cualquier codificador con y sin contacto de terceros que pueda tener.

REVOLUCIONARIO DISEÑO QUE SE ADAPTA A TODOS LOS ENTORNOS

Diseño atractivo que se adapta a cualquier lugar

Aunque la impresora ZC300 está pensada para las empresas, su diseño atractivo para consumidores le permite adaptarse cómodamente a las áreas de atención a clientes, como comercios minoristas y el mostrador de ingresos en hospitales.

Tamaño para cualquier entorno donde necesite imprimir

Su impresora no debería determinar dónde puede emitir tarjetas, sino adaptarse a los entornos en los que necesita imprimir tarjetas. Desde el tamaño mínimo y el perfil más delgado hasta el volumen más pequeño entre las impresoras de su clase, la ZC300 está diseñada para adaptarse a la mayoría de los lugares posibles, incluso debajo de un mostrador o estantería.

Todas las opciones de conectividad que necesita

Conéctese a una computadora a través del USB integrado para crear una estación de impresión autónoma. Utilice la conexión Ethernet integrada para otorgar acceso a la impresión de tarjetas a todos los que la necesiten y, así, maximizar el uso de la impresora. Y mejore la flexibilidad de implementación con wifi opcional, para eliminar el tiempo y el costo de tender el cableado de red a sus impresoras.

Cierre de la cubierta de la impresora

El cierre de la cubierta de la impresora evita el robo de tarjetas, incluso las rechazadas, para proporcionar la seguridad necesaria para instalarla en áreas de atención al público.

SEGURIDAD AVANZADA

Autenticación de la impresora al host

Las características de seguridad avanzada habilitan la autenticación de impresora al host para evitar impresiones desde aplicaciones o dispositivos no autorizados.

Encriptación de datos AES

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

IMPULSE EL VALOR CON NUEVAS CAPACIDADES Y EL SOPORTE CORRECTO

Obtenga valor inigualable con Print DNA, exclusivo de Zebra

El hardware de la impresora es tan solo el comienzo de lo que necesita para maximizar el valor de sus impresoras. Por eso creamos Print DNA, porque lo que importa es lo que hay dentro de su impresora. La familia de soluciones Print DNA reúne facilidad de uso e integración y seguridad sin comparación para la impresión de tarjetas, por lo que optimiza sus procesos comerciales, mejora la eficiencia operativa y reduce el tiempo y el costo de desarrollo e implementación.

Proteja su inversión con los servicios de soporte superiores de Zebra

Cualquiera sea el nivel de soporte que necesite, hay un servicio de soporte de Zebra ideal para su negocio. Con Zebra OneCare, su impresora estará cubierta sin importar lo que le suceda. Si solo necesita acceder al soporte técnico, elija el software y soporte técnico (TSS) de Zebra. Y, si desea obtener ayuda para configurar los miles de ajustes de impresoras ZC300 locales y remotas, nuestro programa selecto de asistencia con la instalación y configuración (ICA) le ofrece el soporte que necesita.

La ZC300 es ideal para muchas aplicaciones, entre las que se incluyen:

Control de acceso general

- Credenciales para empleados

Educación

- Tarjetas de control de acceso para la identificación y el ingreso a instalaciones para campus educativos preescolares y de educación superior.

Comercio minorista y hotelería

- Tarjetas de membresía
- Pases para eventos y de temporada
- Tarjetas para huéspedes y pasajeros
- Etiquetas de seguridad para productos alimenticios

Servicios financieros

- Tarjetas de crédito
- Tarjetas de débito

Especificaciones de la impresora de tarjetas ZC300

NOMBRE DE LA IMPRESORA

ZC300 (LA y APAC)

FUNCIONES ESTÁNDARES

- Resolución de impresión de 300 dpi (11,8 puntos por mm)
- 2 GB de memoria flash
- Tamaño de la imagen: 1006 x 640 píxeles
- Calibración automática de la cinta
- Conectividad USB 2.0 y Ethernet 10/100
- Recipiente de entrada con ajuste automático y capacidad para 100 tarjetas (30 mil)
- Recipiente de salida con capacidad para 100 tarjetas (30 mil)
- Alimentación de tarjeta manual con panel frontal LED
- LCD color gráfica
- Tres luces indicadoras del estado de la impresora tricolor
- Ranura para candado de seguridad Kensington®
- Etiqueta NFC para Print Touch, para ayuda y acceso a documentos de la impresora en línea
- Autenticación de la impresora al host
- Cifrado de datos
- Garantía ilimitada de dos años para la impresora y el cabezal de impresión

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

- Método de impresión de transferencia térmica mediante sublimación de tinta directamente en la tarjeta
- Impresión a todo color o monocromática
- Impresión de una cara y de doble cara
- Impresión de borde a borde en material CR-80 estándar

Rendimiento de impresión (tarjetas por hora) en función de la impresión por lotes con conectividad USB. Tenga en cuenta que los tiempos pueden variar según la configuración de la impresora.

- 200 tarjetas por hora en impresión YMCKO de una cara
- 140 tarjetas por hora a todo color (YMCKOK) en impresión de doble cara
- 900 tarjetas por hora en impresión monocromática de una cara
- 450 tarjetas por hora en impresión monocromática de doble cara

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

Especificaciones de suministros:
NOTA: La impresora ZC300 está diseñada para funcionar solo con las cintas originales de Zebra. Las cintas vienen en un cartucho fácil de cargar.

Descripción de las cintas	Número de imágenes por cartucho
YMCKO*	200
YMCKO*	300
YMCKOK*	200
Medio YMCKO*	400
Medio YMCKOKO*	250
YMCKLL*	200
YMCPKO*	200
SrDYMCKO*	200
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

La disponibilidad de cintas puede variar según la región.

- *La tecnología inteligente de Zebra detecta y autentifica las cintas automáticamente
- Rodillo de limpieza incluido en cada cinta
- Dos opciones de kit de limpieza disponibles: su elección de dos (2) o cinco (5) tarjetas de limpieza con alcohol isopropílico (1.000 imágenes por tarjeta)

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES (CONTINUACIÓN)

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

- Grosor de la tarjeta: 10 a 40 mil
- Tamaño de la tarjeta: CR80, formato ISO 7810, tipo ID-1, CR79
- Material de la tarjeta: PVC y PVC compuesto
- Tarjetas con reverso autoadhesivo y apta para escritura
- Impresión a color o monocromática en el acto solo en tarjetas CR79 y de un grosor inferior a 20 mil

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Ambiental	Temperatura de funcionamiento: 59 °F a 95 °F (15 °C a 35 °C) Humedad operativa: 20% a 80% sin condensación Almacenamiento de materiales: — Temperatura: 41 °F a 77 °F (5 °C a 25 °C) — Humedad: 35% a 65% sin condensación
Eléctrico	• Alimentación por CA monofásica autoajustable • Espectro de funcionamiento: 90 a 132 V de CA y 190 a 264 V de CA RMS • Espectro de frecuencia: 47 a 63 Hz • FCC Clase A

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DE UNA CARA	
Dimensiones	10,2 in de alto x 6,2 in de ancho x 15,1 in P 258 mm de alto x 157 mm de ancho x 383 mm de prof.
Peso	4 kg (8,8 lb)
DOBLE CARA	
Dimensiones	10,2 in de alto x 6,2 in de ancho x 18,4 in P 258 mm de alto x 157 mm de ancho x 468 mm de prof.
Peso	9,7 lbs (4,4 kg)

CAPACIDADES DE INTERFAZ Y DE COMUNICACIÓN

USB 2.0 (estándar)
10/100 Ethernet integrada (estándar)
802.11ac con MFi (opcional)

OPCIONES DE CODIFICACIÓN Y ESPECIFICACIONES

- Codificador de banda magnética: ISO 7811 (tarjetas nuevas y precodificadas; de 1, 2 y 3 pistas; coercitividad alta y baja; banda en el reverso y el anverso con impresoras de doble cara) *
- Codificador combinado MIFARE® ISO 14443 A y B (13,56 MHz) sin contacto con una ranura de módulo SAM y codificador de contacto ISO 7816 con certificación EMV de nivel uno y cumplimiento con PC/SC* (módulo opcional compatible con lectura Prox® ISO 11784 e iCLASS ISO 15693)
- Estación de contacto de tarjeta con chip ISO 7816 para codificadores de contacto externos de terceros*
- Kit de integración para codificador sin contacto de terceros*

*Opciones configurables in situ

Continúa en el reverso

Especificaciones de la impresora de tarjetas ZC300 (continuación)

CONTROLADORES DE IMPRESORAS

Certificación de Microsoft Windows	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) **Los controladores de Windows incluyen:** • Indicadores del estado de la impresora codificados por color para el operador • Extracción del panel negro y controles para paneles de cintas especializados con vista previa de la imagen • Función de configuración para limitar el acceso de los operadores para la modificación de los ajustes de la impresora y la calidad de la imagen • Configuración avanzada de la impresora, ajustes de seguridad y características de diagnóstico
Linux	Ubuntu
Apple	iOS 10.2

Consulte www.zebra.com para obtener una lista actualizada de los sistemas compatibles.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES ADICIONALES

- Flipper de tarjetas para la impresión de doble cara*
- Contenedor de rechazo de diez tarjetas para impresoras de doble cara*
- Cubierta con cerradura*

*Opciones configurables in situ

PRINT DNA

Multiplatform Software Development Kit (SDK)
Software Development Kit (SDK) para impresoras con Windows C, .Net y Java

- Una descarga de SDK es compatible con entornos Android, Java y Windows
- Cree aplicaciones de impresión de tarjetas fácilmente con el control total sobre la función de impresión de 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 fuente

CardStudio
Este software de diseño de tarjetas fácil de aprender y con infinidad de características es un software opcional disponible en cuatro ediciones que facilita el diseño de tarjetas de fidelización, tarjetas de regalo, tarjetas de identificación y más.

Print Touch
Con un simple toque, puede usar dispositivos móviles basados en Android para acceder a información instructiva y de diagnóstico y solución de problemas para ayudar a mantener las impresoras en funcionamiento y disponibles.

Acerca de Print DNA. Print DNA lleva sus impresoras de tarjetas con Link-OS de Zebra a una clase propia, para ofrecer herramientas de software exclusivas de Zebra que facilitan la vida de todos los que utilizan sus impresoras, desde la impresión hasta la administración de la impresora y el desarrollo de aplicaciones.

Las características están sujetas a disponibilidad. Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso previo.

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

Sede en Asia y el 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

©2018 ZIH Corp y/o sus afiliadas. Todos los derechos reservados. Zebra y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZIH Corp., registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Número de catálogo: SS-ZC300-APAC-LA 06/06/2018