

## Impresoras de sobremesa ZD621R/ZD611R

Características de alta calidad, máximo rendimiento, funciones RFID y seguridad incomparable

Usted necesita una impresora RFID de alta calidad diseñada para funcionar de manera impecable día tras día. Confíe en la impresora/codificadora RAIN/RFID de sobremesa 4 pulgadas ZD621R de Zebra o en la ZD611R, la única impresora/codificadora RFID RAIN de sobremesa de 2 pulgadas del mercado. Consígalo todo: una arquitectura innovadora para un software y unas funciones de impresión en continua expansión. Seguridad incomparable para salvaguardar sus datos confidenciales y protegerle de ciberataques. Una amplia pantalla táctil LCD en color de 4,3 pulgadas con menú intuitivo. Prestaciones mejoradas, opciones de comunicación y manipulación de material instalables in situ y mayores funciones de gestión remota. Todas estas prestaciones en conjunto proporcionan un extraordinario rendimiento de impresión y una fiabilidad líder, además de una inteligencia y una seguridad incomparables para seguir avanzando.



### Funciones RFID de sobremesa de Zebra en expansión

#### Imprima y codifique etiquetas e identificadores de 4 y 2 pulgadas

La ZD621R de 4 pulgadas aprovecha el legado de la ZD500R para ofrecer una innovadora arquitectura que es casi un 32 % más potente. La ZD611R, que amplía la gama RFID de sobremesa, comparte esa arquitectura y es la única impresora/codificadora RFID RAIN de sobremesa de dos pulgadas del mercado. Tanto la ZD621R como la ZD611R pueden realizar más operaciones simultáneamente, proporcionan una seguridad óptima y están diseñadas para evolucionar con las tecnologías emergentes.

### RFID de Zebra: más transformación, ninguna complicación

#### Flexibilidad para una amplia variedad de usos y aplicaciones

La ZD621R y la ZD611R aprovechan el módulo RFID RE40 de Zebra para admitir diversas aplicaciones en distintos sectores. La tecnología de codificación adaptable ofrece una magnífica flexibilidad en lo que a materiales se refiere y una calibración RFID sencilla, eliminando complejas directrices de colocación. Optimizadas para imprimir y codificar etiquetas, identificadores y brazaletes con eficiencia, proporcionan mayores capacidades de trazabilidad, visibilidad más profunda y más información útil para la empresa en un entorno cada vez más competitivo.

#### RFID con el apoyo de la gama más amplia y contrastada sobre el terreno

Zebra aprovecha décadas de experiencia, diseño y desarrollo de software para ayudarle a sacar el máximo partido de RFID, minimizando al mismo tiempo los inconvenientes que supone utilizar soluciones de múltiples proveedores. Zebra le ofrece la gama de RFID más amplia y fiable de la industria, para conseguir una precisión y una compatibilidad sin igual. Cuento con una plataforma coherente y a gran escala de Zebra que se anticipa a los desafíos del mundo real y aumenta el rendimiento de cada sistema, dispositivo, identificador y trabajador.

### Consiga lo mejor

#### Excelente rendimiento de impresión

Desde una extraordinaria calidad de impresión hasta impresión/codificación RFID, desde portabilidad para mayor flexibilidad de las aplicaciones hasta tecnologías emergentes y opciones instalables in situ, las impresoras RFID de transferencia térmica ZD621R y ZD611R son válidas para una amplia variedad de casos de uso y requisitos.



La ZD621R y la ZD611R: alta calidad de impresión, prestaciones, funciones RFID y fiabilidad ahora y en el futuro.

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/rfidprinters](http://www.zebra.com/rfidprinters)

## Uso sencillo

### Interfaz de usuario intuitiva

Interactúe con un solo toque en la pantalla táctil LCD en color de 4,3 pulgadas. Sus sencillos menús incorporan asistentes de instalación paso a paso, animaciones multimedia e instrucciones de carga de material y calibración y admiten aplicaciones de impresión independientes. La pantalla también cambia de color para mostrar claramente y al instante el estado de la impresora. Y los puntos de interacción con códigos de color orientan a los usuarios en las tareas de manipulación para agilizar el cambio de los materiales. Las pantallas táctiles de Zebra se han diseñado y comprobado exhaustivamente para brindar resistencia y fiabilidad, con una enorme tolerancia a temperaturas, humedad, polvo y otras condiciones ambientales.

### Compatibilidad retroactiva prácticamente con cualquier impresora térmica existente

Utilice los mismos formatos de etiqueta y aplicaciones que ahora. Estas impresoras son compatibles con los lenguajes de impresora EPL y ZPL y pueden emular lenguajes asociados habitualmente a otras marcas mediante Print DNA Printer Emulations de Zebra.

### Conéctese a su manera con comunicación completa

Integre la ZD621R y la ZD611R a sus redes de cable e inalámbricas existentes o directamente a cualquier PC. Todas las ZD621R y ZD611R incluyen Ethernet, USB 2.0 y USB Host. También se puede añadir una radio doble inalámbrica opcional mediante Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth 4.1. La comunicación serie es estándar en la ZD621R y opcional en la ZD611R. Imprima desde cualquier dispositivo Windows®, Android™ o iOS, y aproveche la aplicación móvil de configuración de impresoras de Zebra utilizando Bluetooth Low Energy (BLE).

### Diseñadas para ofrecer una calidad de impresión sobresaliente

Al igual que las impresoras industriales de Zebra, las ZD621R y ZD611R incluyen un tensor de material que garantiza máxima calidad en cada etiqueta e identificador, con independencia de la velocidad de impresión. Aumente aún más la calidad de impresión con resolución opcional de 300 ppp.

## Paquete Print DNA Software, una ventaja integrada

### Imprima con seguridad y confianza, sin problemas

Confíen en el paquete de software Print DNA para poner a pleno funcionamiento su impresora con rapidez y seguridad. Imprima de manera uniforme e ininterrumpida con una solución que permitirá que su impresora evolucione conforme a las necesidades de su negocio.

### Actualización, solución de problemas y monitorización, todo desde una única ubicación

Gestione todas sus impresoras en cualquier lugar del mundo de forma remota desde una ubicación con Printer Profile Manager Enterprise de Zebra.

### Seguridad incomparable de la impresora

Protéjase de ciberataques con PrintSecure, de Print DNA de Zebra. Configure fácilmente sus impresoras mediante conexiones seguras, identifique vulnerabilidades, bloquee accesos no autorizados y mucho más.

## Explore Managed Print Services (MPS) con garantía

### Impresoras térmicas de Zebra con Print DNA Make MPS Easy

Nuestras impresoras están diseñadas para brindar durabilidad, y ofrecen gestión, análisis y seguridad innovadoras que las convierten en idóneas para MPS. Con el paquete de software Print DNA, su proveedor de Zebra MPS puede gestionar de manera remota sus impresoras, seguir y automatizar la reposición de consumibles y garantizar la seguridad para reducir sus costes operativos y la carga del departamento de informática.

## Las características que necesita, cuando las necesita

### Convierta sus ZD621R y ZD611R en impresoras portátiles

Transporte fácilmente su impresora ZD621R o ZD611R en un carro con la opción de batería de Zebra. Imprima donde trabaja para reducir los pasos y aumentar la precisión. Disfrute de autonomía para turnos completos con la batería de alta capacidad. También disponemos de un estuche de transporte para la ZD621R. Añada funciones sin interrupción, incluidos un kit inalámbrico actualizable in situ y opciones de manipulación de material.

## Consumibles, servicio y asistencia

### Consumibles certificados Zebra

Los consumibles de impresión dan voz digital a los activos en toda la cadena de suministro. Si se produce algún problema con los consumibles de impresión, las operaciones se interrumpen, la productividad se ve afectada y aumentan los costes. Por eso diseñamos, producimos y comprobamos rigurosamente nuestra propia gama de etiquetas, identificadores y recibos de papel, lo que garantiza un rendimiento constante y optimizado de las impresoras Zebra. Si desea disfrutar de niveles de calidad, servicio y conocimiento experto de la impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados Zebra.

### Con el servicio y la asistencia técnica de Zebra en todo el mundo

Acceda a servicios de asistencia técnica de reparación en cualquier lugar del mundo gracias a la red de confianza de Zebra, que cuenta con más de 10 000 socios. Los planes de mantenimiento Zebra OneCare™ brindan cobertura que va más allá de la garantía estándar. Consiga mayor protección con la garantía de dos años de serie de la ZD621R y la ZD611R.

# Especificaciones

## Funciones RFID

- Admite identificadores compatibles con protocolos UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y RAIN RFID
- Imprime y codifica identificadores con una distancia mínima de 16 mm/0,6 pulgadas
- Tecnología de codificación flexible que simplifica la configuración de RFID y elimina complejas directrices de colocación de RFID
- Las herramientas de supervisión de trabajos RFID controlan el rendimiento de RFID
- Con certificado global de compatibilidad de RFID con despliegues multinacionales en más de 70 países
- El registro RFID incluye todos los datos de RFID con sellos de hora, lo que garantiza la trazabilidad de los datos
- Los comandos RFID ZPL proporcionan compatibilidad con las impresoras de Zebra ya existentes
- Compatibilidad con la serialización basada en circuito impreso multifabricante estándar del sector (MCS)
- Lector/codificador RFID RE40 de Zebra integrado

## Prestaciones de serie

- Métodos de impresión: Transferencia térmica
- Lenguajes de programación ZPL y EPL
- Pantalla táctil LCD en color de 4,3 pulg. (resolución: 480 de ancho x 272 de alto) con interfaz de usuario de 3 botones
- Ethernet, USB 2.0, Host USB
- Aplicación móvil de configuración de impresoras para Android e iOS mediante conexión BLE (Bluetooth Low Energy 5\*)

\* BLE está diseñado para utilizar exclusivamente con la aplicación móvil de configuración de impresoras Zebra

- Reloj de tiempo real (RTC)
- Tensor de material para calidad de impresión excelente
- OpenACCESS™ para carga sencilla de material
- Fabricación con carcasa de doble pared
- Certificado ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials: herramienta gratuita de diseño de etiquetas fácil de usar en

[www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

- PDF Direct
- Garantía estándar de dos años

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	<b>ZD621R:</b> 10,5 pulg. (Lo) x 8,0 pulg. (An) x 7,5 pulg. (Al) 267 mm (Lo) x 202 mm (An) x 192 mm (Al) <b>ZD611R:</b> 9,56 pulg. (Lo) x 5,46 pulg. (An) x 6,66 pulg. (Al) 242,9 mm (Lo) x 138,7 mm (An) x 169,2 mm (Al)
<b>Peso</b>	<b>ZD621R:</b> 2,5 kg/5,5 lb <b>ZD611R:</b> 1,629 kg/3,59 lb

## Especificaciones de la impresora

<b>Sistema operativo</b>	Sistema operativo de impresora Link-OS®
<b>Resolución</b>	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional)
<b>Memoria</b>	512 MB Flash; 256 MB de SDRAM DDR3
<b>Anchura máxima de impresión</b>	<b>ZD621R:</b> 104 mm/4,09 pulg. para 203 ppp; 105 mm/4,16 pulg. para 300 ppp <b>ZD611R:</b> 56 mm/2,2 pulg. para 203 ppp; 54 mm/2,13 pulg. para 300 ppp
<b>Velocidad máxima de impresión</b>	203 mm/8 pulg. por segundo (203 ppp) 152 mm/6 pulg. por segundo (300 ppp)
<b>Sensores de material</b>	Sensor móvil de anchura total de reflejo/marca negra, sensor de transmisión/hueco de posición múltiple
<b>Firmware</b>	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

## Características del material y de la cinta

<b>Longitud de etiqueta</b>	Máxima: 991 mm/39,0 pulg. Mínima: 6,35 mm/0,25 pulg.
-----------------------------	---

<b>Anchura del material</b>	<b>ZD621R:</b> de 15 mm/0,585 pulg. a 118 mm/4,65 pulg. <b>ZD611R:</b> de 15 mm/0,585 pulg. a 57 mm/2,25 pulg.
<b>Tamaño de bobina de material</b>	Diámetro exterior máximo: 127 mm/5,0 pulg. Diámetro interior del mandril: 12,7 mm/0,5 pulg. y 25,4 mm/1,0 pulg. estándar, 38,1 mm/1,5 pulg., 50,8 mm/2,0 pulg. y 76,2 mm/3,0 pulg. empleando adaptadores opcionales
<b>Grosor del material</b>	0,06 mm/0,0024 pulg. mín.; 0,1905 mm/0,0075 pulg. máx. (solo modo dispensador)
<b>Tipos de material</b>	Troquelado o continuo con alimentación de bobina o plegado, con o sin marca negra, identificador, papel de recibos continuo y brazaletes
<b>Diámetro exterior de la cinta</b>	66 mm/2,6 pulg. (300 m); 34 mm/1,34 pulg. (74 m)
<b>Longitud estándar de la cinta</b>	300 m/984 pies; 74 m/243 pies
<b>Relación material-cinta</b>	1:4 cinta a material (300 m) 1:1 cinta a material (74 m)
<b>Anchura de la cinta</b>	<b>ZD621R:</b> 33 mm/1,3 pulg. - 109,2 mm/4,3 pulg. <b>ZD611R:</b> 33 mm/1,3 pulg. - 58 mm/2,24 pulg.
<b>Diámetro interior de mandril de cinta</b>	Cinta de 300 metros, 25,4 mm/1 pulg. Cinta de 74 metros, 12,7 mm/0,5 pulg.

## Características de funcionamiento

<b>Temp. funcionamiento</b>	De 4,4° a 41° C/-40° a 105° F
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -40° a 60° C/-40° a 140° F
<b>Humedad en funcionamiento</b>	Del 10 % al 90 % sin condensación
<b>Humedad en almacenamiento</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación
<b>Características eléctricas</b>	Autodetectable (cumple la norma PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz; certificado ENERGY STAR; certificado Energy Efficiency Level VI; batería de 2750 mAh opcional; los modelos para atención sanitaria incluyen fuente de alimentación con certificado IEC60601-1

## Opciones y accesorios

<b>Opciones de manipulación</b>	Dispensador: separación y presentación de etiquetas con sensor de presencia de etiqueta (instalado de fábrica o instalable in situ) Cortador (de fábrica o instalable in situ)
<b>Comunicaciones</b>	Serie RS-232 con autodetección instalable in situ, radio doble inalámbrica instalada en fábrica o instalable in situ —Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth Classic 4.2
<b>Batería</b>	Proporciona alimentación a la impresora durante un turno completo de impresión a máxima velocidad; compatible con todas las opciones de manipulación de materiales
<b>Reloj de tiempo real</b>	Reloj de tiempo real incluido de serie en modelos conectados en red
<b>Unidad de visualización de teclado</b>	Unidad de visualización de teclado ZKDU para solución de impresión independiente
<b>Soporte adaptador de montaje</b>	Monte la impresora en el mismo lugar que la impresora TLP2824 Plus
<b>Tipos de letra/Gráficos/Símbolos</b>	
<b>Relaciones de códigos de barras</b>	2:1 y 3:1
<b>Códigos de barras 1D</b>	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
<b>Códigos de barras 2D</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF, Aztec

## Mercados y aplicaciones

### Retail

- Identificadores de prendas/productos
- Etiquetado en tienda
- Bolsas de farmacias comerciales

### Alimentación y bebidas

- Trazabilidad de fechas de caducidad
- Gestión de retirada de seguridad de alimentos

### Atención sanitaria

- Brazaletes de identificación de pacientes
- Seguimiento de equipos médicos
- Etiquetado de muestras

### Ocio

- Brazaletes RFID

## HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### IMPRESORAS DE SOBREMESA ZD621R/ZD611R

<b>Fuentes y gráficos</b>	16 fuentes de mapa de bits ZPL II residentes y ampliables, dos fuentes ZPL residentes y escalables, cinco fuentes EPL2 residentes y ampliables, compatibilidad nativa con fuentes Open-Type, compatible con Unicode. Las unidades para China incluyen la fuente de chino simplificado SimSun, 64 MB de memoria no volátil disponible para el usuario y 8 MB de SDRAM disponible para el usuario
---------------------------	---

#### Consumibles para impresoras

Para obtener la calidad, el servicio y el conocimiento experto en impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados Zebra, ya que garantizan un funcionamiento homogéneo y óptimo de su impresora Zebra.

#### Normativa

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN55035, 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

#### Normativa medioambiental

Medio ambiente

- Directiva RoHS 2011/65/EU; Enmienda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Para obtener una lista completa de cumplimiento de productos y materiales, visite:

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

#### Software Print DNA

Print DNA es un paquete de software que permite a las impresoras Zebra ofrecer un ciclo de vida completo de experiencias excepcionales para todo tipo de usuarios mediante aplicaciones, utilidades y herramientas integradas para poner a pleno funcionamiento su impresora con rapidez y seguridad. Para obtener más información, visite

[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

#### Contenido de la caja

Impresora, mandriles vacíos para recogida de cinta: ZD611R 0,5 pulg.; ZD621R 1 pulg. y 0,5 pulg., fuente de alimentación de CA, cable(s) de alimentación, cable USB, Guía de inicio rápido, Guía sobre la normativa

#### Servicios recomendados

	Los planes de mantenimiento Zebra OneCare™ brindan rendimiento máximo y disponibilidad del dispositivo al tiempo que protegen sus operaciones cruciales y sus impresoras con niveles de servicio definidos. Para obtener más información, visite <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
<b>Zebra OneCare Select</b>	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 24x7 a asistencia técnica en directo y actualizaciones de software Sustitución por adelantado y envío exprés (sustitución del dispositivo al día siguiente) Puesta en servicio Standard Sistema de autorización de devolución de material (RMA) online
<b>Zebra OneCare Essential</b>	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 8x5 a soporte técnico en directo y actualizaciones de software Plazo de reparación en taller de tres días más transporte terrestre gratuito en la devolución Sistema de autorización de devolución de material (RMA) online

**Nota:** la disponibilidad de servicios puede variar en función de la región.

#### Garantía del producto

Las impresoras ZD621R y ZD611R están garantizadas frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de dos (2) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### Servicios de impresión gestionada

¿Está buscando servicios de impresión gestionados? Para obtener más información, visite

[www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)



Sede en NA y corporativa  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede en Asia-Pacífico  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede en EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede en Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)