

# 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 in 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. Cuenten 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/zd600](http://www.zebra.com/zd600)

## Uso sencillo

### Interfaz de usuario intuitiva

Interactúe con un solo toque en la pantalla táctil LCD en color de 4,3 in. 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 impresoras 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 Zebra utilizando la tecnología Bluetooth Low Energy (BLE).

### Diseñadas para ofrecer una calidad de impresión sobresaliente

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

## Paquete de software Print DNA™, una ventaja integrada

### Imprima con seguridad y confianza, sin problemas

Confíe 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.<sup>1</sup> 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 para 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 los más altos niveles de calidad, servicio y conocimiento experto de impresión térmica del mercado, elija consumibles certificados de Zebra.

### Con servicio y 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.

# Especificaciones

## Funciones RFID

- Admite identificadores compatibles con protocolos UHF EPC Gen 2 V2.1, 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

## Características estándar

- Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Lenguajes de programación ZPL y EPL
- Pantalla táctil LCD en color de 4,3 in (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 una excelente calidad de impresión<sup>2</sup>
- OpenACCESS™ para carga sencilla de material
- Fabricación con carcasa de doble pared
- Certificado ENERGY STAR®

## Características físicas

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

## Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Sistema operativo de impresora Link-OS®
Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional)
Memoria	512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM
Ancho máximo de impresión	ZD621R: 104 mm/4,09 in para 203 ppp; 108 mm/4,27 in para 300 ppp ZD611R: 56 mm/2,2 in para 203 ppp; 54 mm/2,13 in para 300 ppp
Velocidad máxima de impresión	203 mm/8 in por segundo (203 ppp) 152 mm/6 in por segundo (300 ppp)
Sensores de material	Sensor móvil de ancho total de reflejo/marca negra, sensor de transmisión/hueco de posición múltiple
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

## 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

Características ambientales

- 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 in; ZD621R 1 in y 0,5 in, 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>
Zebra OneCare Select	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 24x7 a soporte técnico en directo y actualizaciones de software Sustitución por adelantado y envío exprés (sustitución del dispositivo al día siguiente) Puesta en servicio Standard Apoyo para la autorización de devolución de material (RMA)
Zebra OneCare Essential	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 Apoyo para la autorización de devolución de material (RMA)
	Nota: La disponibilidad de servicios puede

## Mercados y aplicaciones

### Retail

- Identificadores de prendas/productos
- Etiquetado en tienda
- Bolsas de retail de farmacia

### 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

## Características del material y de la cinta

Longitud de etiqueta	Mínima: 6,35 mm/0,25 in Máxima: 991 mm/39,0 in
Ancho del material	ZD621R: de 15 mm/0,585 in a 118 mm/4,65 in ZD611R: de 15 mm/0,585 in a 60 mm/2,36 in
Tamaño de bobina de material	Diámetro exterior máximo: 127 mm/5,0 in Diámetro interior del mandril: 12,7 mm/0,5 in y 25,4 mm/1,0 in estándar, 38,1 mm/1,5 in, 50,8 mm/2,0 in y 76,2 mm/3,0 in empleando adaptadores opcionales
Grosor del material	0,06 mm/0,0024 in mín.; 0,1905 mm/0,0075 in máx. (solo modo dispensador)
Tipos de material	Troquelado o continuo con alimentación de bobina o plegado, con o sin marca negra, identificador, papel de recibos continuo y brazaletes
Diámetro exterior de la cinta	"66 mm/2,6 in (300 m); 34 mm/1,34 in (74 m)"
Longitud estándar de la cinta	300 m/984 pies; 74 m/243 pies
Relación material-cinta	1:4 cinta a material (300 m) 1:1 cinta a material (74 m)
Ancho de la cinta	ZD621R: 33 mm/1,3 in - 109.2 mm/4,3 in ZD611R: 33 mm/1,3 in - 58 mm/2,24 in
Diámetro interior de mandril de cinta	Cinta de 300 metros, 25,4 mm/1 in Cinta de 74 metros, 12,7 mm/0,5 in

## Características de funcionamiento

Temp. funcionamiento	De 4,4° a 41° C/-40° a 105° F
Temp. almacenamiento	De -40° a 60° C/-40° a 140° F
Humedad en funcionamiento	Del 10 % al 90 % sin condensación
Humedad en almacenamiento	Del 5% al 95% sin condensación
Características eléctricas	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

Manipulación de material	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)
comunicaciones	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 * La serie es estándar en la ZD621R
Batería	Proporciona alimentación a la impresora durante un turno completo de impresión a máxima velocidad; compatible con todas las opciones de manipulación de materiales
Unidad de	Unidad de visualización de teclado ZKDU para

## Servicios recomendados

	variar en función de la región.
--	---------------------------------

## Garantía del producto

Las impresoras serie ZD600 están garantizadas frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo mínimo de 2 (dos) años desde la fecha de entrega. La garantía varía según la región. Para consultar la declaración de garantía completa, visite [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Notas al pie

1. No encaja cuando se adjunta un cortador o dispensador
2. Solo el modelo de impresora ZD621R

## Opciones y accesorios

visualización de teclado	solución de impresión independiente
--------------------------	-------------------------------------

## Tipos de letra/Gráficos/Símbolos

Relaciones 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
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 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 comercializadas en China incluyen el tipo de letra de chino simplificado SimSun 64 MB de memoria no volátil disponibles para el usuario, 8 MB de SDRAM disponibles para el usuario



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