

Serie QLn de Zebra



La reconocida familia de impresoras portátiles QL™ de Zebra, han generado gran satisfacción entre sus usuarios gracias a su durabilidad y resistencia a las caídas, además de funciones que aumentan la productividad son sencillas de manejar y de fácil integración. La impresora serie QLn™ es la tercera generación de impresoras QL™ de Zebra, extendiendo así los beneficios de la plataforma QL™ a la enésima potencia – ya sea que elija la impresora QLn320™ para impresión de 72 mm (3 pulg.) de ancho; o la QLn220™ para impresiones de hasta 48 mm (2 pulg.) de ancho.

El nuevo diseño de una sola pieza y con pantalla de cristal templado, se complementa al sobremoldeado de goma de la liviana impresora para que esta sea aún más duradera. La impresora QLn™ le ayuda a impulsar su productividad operativa, puesto que tiene una pantalla más grande, más nítida y más fácil de navegar; ejecuta una impresión más rápida y de mayor calidad con una variedad de alertas proactivas que ayudan a mantener funcionando la impresora en las manos de sus empleados, con la ayuda de convenientes accesorios para recarga. El departamento de informática de su empresa notará que la impresora QLn™ es más fácil de integrar en los entornos existentes, con funciones como la solución de impresión Zebra Global Printing, un mejor desarrollo en red y el apoyo de ZebraLink™. Además, prolongue el tiempo de funcionamiento de la impresora y aumente la productividad operativa con una impresora conectada a Ethernet de forma remota, la batería, la configuración y la administración de firmware - todo compatible con las herramientas ZebraLink™.

Las impresoras Serie QLn de Zebra son compatibles con muchas aplicaciones, tales como:

- **Venta al por menor/Retail:** etiquetado para estantes, etiquetas para descuentos, etiquetas de precios, etiquetas para marcar fecha de expiración, etiquetas para devolución y transferencia
- **Servicios de Salud:** etiquetas para tomas de muestras junto a la cama del paciente en el hospital, etiquetas para farmacia y muestras de laboratorio
- **Transporte y Logística:** etiquetas de envío y de entrega, etiquetas para cajas y pálets de carga, etiquetas de "cross-docking", etiquetas para administración en bodega

Más fácil y mucho más eficiente de utilizar

Las múltiples mejoras a la nueva QLn, proporcionan ventajas operativas significativas en relación a la generación anterior de impresoras portátiles de las series QL y QL Plus™.

Más fácil de utilizar

Disminuya la necesidad de tiempo de entrenamiento y agilice rápidamente el uso de la impresora por parte del usuario. Aumente la productividad del trabajador y la eficacia de los procesos.

- Pantalla de lectura fácil, más grande y con resolución superior. **1**
- Controles e interconexiones fáciles de navegar, incluidos el menú de ayuda y los mensajes de alerta.
- Funcionamiento intuitivo del despegador. **2**
- Fácil de llevar y de guardar, con un diseño más pequeño y más ligero.
- Impresión más rápida, de mayor calidad y con menor consumo de energía gracias a la nueva tecnología de impresión Power Smart Print Technology™.
- Rendimiento superior.
 - » Procesamiento y producción más rápidos.
 - » Mayor capacidad de memoria que procesa las funciones avanzadas de la impresora y futuras mejoras del firmware, y que almacena más tipos de letras, gráficos e imágenes complejos.
- Nuevos y cómodos accesorios de carga que aumentan la eficacia del usuario y sus operaciones.

Mayor tiempo de funcionamiento de la impresora

Mejore la productividad operativa y reduzca los costos asociados con el tiempo de inactividad reduciendo las interrupciones de impresión.

- Evite que los usuarios se queden sin impresora en la mitad del trabajo. Esta impresora permite realizar mantenimiento proactivo ya que muestra mensajes de alerta de la impresora, estado carga de la batería inteligente y de la impresora, recordatorios para la limpieza del cabezal de impresión, y mensajes de cómo hacerlo.
- Evite el tiempo de inactividad y los costos de envío y reparación de la impresora innecesariamente. Muchos problemas se pueden diagnosticar y resolver de forma remota mediante una conexión Ethernet (incluidas las actualizaciones de firmware, los cambios de configuración y la adición de nuevos tipos de letras o gráficos nuevos).



Más fácil de integrar, administrar y mantener

Las nuevas funciones de la impresora QLn™ hacen que sea más fácil y más rápida integrarla a la red y al entorno de impresoras existente, en cualquier lugar del mundo, sin necesidad de cambiar el software o la infraestructura de red. Ayudan a ahorrar tiempo y costos para el departamento de informática, así como un manejo más fácil de la impresora y otras funciones.

Más fácil de Integrar

- La compatibilidad con versiones anteriores, como las impresoras QL y QL Plus, le permite pasar a la impresora QLn sin cambiar los formatos de etiqueta ni suministros. También permite usar redes mixtas de productos QL/QL Plus y QLn, debido a que la impresora QLn incluye el lenguaje heredado de programación CPCL.
- La integración del lenguaje de programación ZPL® X.16 simplifica la integración con las impresoras Zebra de escritorio y de mesa.
- La solución de impresión Global Printing Solution cumple con el UTF-16 Unicode™ de Zebra que permite imprimir de derecha a izquierda en el idioma nativo de la mayoría de los países del mundo, y en varios idiomas en una misma etiqueta.
- El diseño duradero de la impresora le permite integrarla y utilizarla en diferentes entornos y condiciones físicas.

Más fácil de administrar

- Aumente al máximo el tiempo de funcionamiento y obtenga el mayor beneficio de su inversión, configure, supervise y controle rápidamente las impresoras Zebra en su red con las herramientas ZebraLink™, como Zebra Setup Utility (para la configuración de una sola impresora), ZebraNet™ Bridge Enterprise (para la administración global centralizada de sus impresoras), controladores ZebraDesigner™ (para impresión basada en Windows®), ZebraDesigner Pro (para diseño de etiquetas), ZebraLink Multiplatform SDK y Smartphone Utility (para imprimir desde terminales portátiles y smartphones), y programación ZBI 2.0™ para personalizar las funciones de la impresora, incluida la conexión a escáneres, balanzas y otros periféricos.
- Además administre y solucione de forma remota los problemas relacionados con la impresora local y de batería mediante el apoyo en red IP por cable que ofrece el soporte Ethernet de Zebra, lo que le permite reducir situaciones de tipo "no se detecta ningún problema" y poder mantener las impresoras en funcionamiento por más tiempo.

Portátil de la A a la Z

Desde accesorios, suministros hasta los por planes de ZebraCare™

Accesorios de carga para baterías de iones de litio

Cargador inteligente

Carga baterías autónomas. Los LEDs indican el estado de la carga y el de la batería.

Soporte Ethernet

Brinda conexión a Ethernet y carga la batería mientras está en la impresora.

Soporte Cuádruple Ethernet

Esta versión cuádruple del soporte Ethernet carga cuatro impresoras simultáneamente. Incluye un conmutador de Ethernet interno y un segundo puerto Ethernet para albergar hasta cuatro soportes cuádruples (para manejar hasta 16 impresoras desde un mismo puerto del conmutador).

Cargador de batería Cuádruple

Carga cuatro baterías autónomas (igual que el utilizado con las impresoras serie QL).

Correas de transporte

Correa de mano

Permite llevar la impresora en la mano.

Correa de hombro

Permite llevar la impresora colgando del hombro.

Estuches

El estuche protector añade una capa de protección adicional para entornos hostiles. Cuando la impresora está dentro del estuche tiene una clasificación de resistencia IP54 contra el agua y el polvo transportados por el viento. El estuche tiene aperturas para cambiar el papel y las baterías, y todos los conectores se encuentran accesibles. Incluye una correa de hombro.

Baterías de iones de litio de repuesto

Tener a mano baterías de repuesto garantiza la sustitución rápida de la batería, lo que permite prolongar el tiempo de funcionamiento de la impresora.

Suministros de Zebra™ genuinos

Garantice una calidad de impresión consistente, reduzca el tiempo de inactividad y aumente la productividad del proceso de impresión con los suministros genuinos de Zebra. Fabricamos cada uno de nuestros suministros exactamente con los mismos materiales, de manera que usted siempre obtiene productos nítidos, legibles y escaneables sin necesidad de ajustar el contraste cuando cambia de rollos.



Servicio ZebraCare™

Extienda el tiempo de funcionamiento de la impresora y reduzca las pérdidas de productividad y los costos de reparación no presupuestados: seleccione un contrato de servicio de ZebraCare Depot. Es una forma rentable de planificar y presupuestar los gastos anuales de mantenimiento; el contrato le garantiza que los técnicos capacitados de Zebra se encargarán de que su impresora funcione nuevamente de acuerdo a las especificaciones de fábrica. Zebra le ofrece una variedad de planes entre los que podrá escoger de acuerdo al presupuesto y a las necesidades de su empresa.

ZebraCare™

* Solo disponible en países selectos de America Latina y el Caribe

Resumen de Especificaciones*

Nombre de la impresora

QLn320
QLn220

Características estándar

- Impresión térmica directa de códigos de barras, texto y gráficos
- Lenguajes de programación CPCL y ZPL®
- La tarjeta de memoria flash de 256 MB admite programas, formatos de recibos, tipos de letras y gráficos descargables
- Batería inteligente de iones de litio removible de 2.45 Ah
- Cargador de batería integrado
- Detección de marcas negras y de espacios intermedios en el papel, mediante sensores fijos centrados
- Modo de despegado y exhibición fácil de utilizar
- Sensor de presencia de etiqueta para emitir una etiqueta por vez
- Barra para cortar que permite despachar recibos fácilmente
- Bloqueo centrado de carga de papel para rollos de diferentes anchos
- Diseño "almeja" para la carga fácil del papel
- Administración: Espejo, SNMP, servidor Web (con páginas HTML personalizables), WaveLink Avalanche® (futura actualización de firmware)
- Pantalla LCD del panel de control grande y fácil de leer (240 píxeles × 128 píxeles)
- La pantalla LCD puede personalizarse mediante WML (texto e iconos)
- Botones de navegación con 5 direcciones, dos teclas definidas por el software
- Alertas de impresora en la pantalla, menús de ayuda
- Tolera varias caídas sobre el concreto, desde 1.52 m (5 pies) de altura
- Clasificación IP43 a prueba de polvo y agua (IP54 con estuche protector)
- Odómetro de etiqueta
- Reloj de tiempo real

Especificaciones de la Impresora

Resolución

203 dpi (8 puntos/mm)

Memoria

128 MB RAM; 256 MB Flash (estándar)

Ancho de impresión

- QLn220: 48 mm / 1,9 pulg.
- QLn320: 72 mm / 2,9 pulg.

Largo de impresión

- Mín.: 12,7 mm / 0,5 pulg.
- Máx.: 813 mm / 32 pulg.

Velocidad de impresión

Hasta 100 mm / 4 pulg. por segundo

Sensores del papel

Detección de marcas negras y de espacios intermedios en el papel, mediante sensores fijos centrados. Sensor de presencia de etiqueta para emitir una etiqueta a la vez

Características de funcionamiento

Requisitos ambientales

- Temperatura en el entorno de trabajo: -20 °C (-4 °F) a 50 °C (122 °F)
- Requisitos ambientales de almacenamiento/transporte: -25 °C (-13 °F) a 65 °C (158 °F)
- Humedad en el entorno de trabajo: de 10 % a 90 % sin condensación
- Humedad de almacenamiento: de 10 % a 90 % sin condensación

Aprobaciones de agencias

- Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B, EN55022 Clase B, EN60950, EN55024 y VCCI Clase B
- Susceptibilidad: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 y EN61000-4-5
- Seguridad: CE, UL, TUV, CSA

Características del papel

Ancho del papel

- QLn220: de 16 mm (0,63 pulg.) a 55,4 mm (2,18 pulg.)
- QLn320: de 25 mm (1,0 pulg.) a 79 mm (3,125 pulg.)

Largo del papel

- QLn220: de 12,7 mm (5 pulg.) a 813 mm (32 pulg.)
- QLn320: de 12,7 mm (0,5 pulg.) a 813 mm (32 pulg.) o continuo

Tamaño máximo del rollo de papel

- QLn220: 55,9 mm (2,2 pulg.) DE en centros de 19 mm (0,75 pulg.) o 34,9 mm (1,375 pulg.)
- QLn320: 66 mm (2,6 pulg.) DE en centros de 19 mm (0,75 pulg.) o 34,9 mm (1,375 pulg.)

Grosor del papel

- QLn220: de 2,3 mil a 5,5 mil
- QLn320: de 2,3 mil a 6,5 mil

Tipos de papel

Troquelado, de rollo, recibo, sin respaldo, barra negra, marca negra

Características físicas

	QLn220	QLn320
Ancho:	89 mm (3,5 pulg.)	117 mm (4,6 pulg.)
Alto:	70 mm (2,75 pulg.)	84 mm (3,3 pulg.)
Profundidad:	165 mm (6,5 pulg.)	173 mm (6,8 pulg.)
Peso:	0,57 kg (1,25 lbs.) con batería	0,72 kg (1,6 lbs.) con batería

ZebraLink Solutions

Software

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraDesigner Driver
- Zebra Setup Utility
- Multiplatform Software Development Kit

Firmware

- Lenguajes de programación CPCL y ZPL
- ZBI™ 2.0: Potente lenguaje de programación que le permite a las impresoras ejecutar aplicaciones autónomas, conectarse a periféricos, y mucho más.

Fuentes/Gráficos/Simbologías

Tipos de letras y conjuntos de caracteres

- Cinco tipos de letras redimensionables que pueden alternarse en diferentes tamaños de 12 a 48 puntos.
- Tipos de letra descargables en línea (transitorias)
- Conjuntos de caracteres internacionales opcionales

Simbologías de códigos de barras

- Relaciones de códigos de barras: 1,5:1; 2:1; 2,5:1; 3:1; 3,5:1
- Códigos de Barras Lineales: Código 39, Código 93, UCC/EAN128, Código 128, Codabar (NW-7), Entrelazado 2 de 5, UPC-A, UPC-E, complemento de 2 y 5 dígitos, EAN-8, EAN-13, complemento de 2 y 5 dígitos
- Bi-Dimensional: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, familia GS1 DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Comunicación y Capacidades de Interconexión

- Radio 802.11b/g que tiene compatibilidad para:
 - Codificación WEP, TKIP y AES
 - EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
 - 802.1x
 - WPA y WPA2
 - 802.11d y 802.11i
- Radio 2.1 Bluetooth®
 - Modos de Seguridad 1 - 4
 - Soporte Ethernet 10/100 (mediante cuna)

Especificaciones de Comunicaciones por Cable

- Interconexión con máxima velocidad USB 2.0 (12 Mbps)
- Conector Mini-B con alivio de tensión opcional
- Conector serial: puerto 14-pines RS-232C para la comunicación al terminal u otros servidores de hasta 115.2 Kbps

Opciones y Accesorios

Opciones de Carga

- Cargue la batería dentro de la impresora usando una de las siguientes opciones:
 - Adaptador de corriente alterna
 - Soporte único
 - Soporte cuádruple
- Cargue la batería fuera de la impresora usando una de las siguientes opciones:
 - Cargador individual
 - Cargador cuádruple

Características y accesorios opcionales

- Impresión de etiquetas sin respaldo (únicamente con rodillo portapapeles de silicón)
- ZBI 2.0: Potente lenguaje de programación que permite a las impresoras ejecutar aplicaciones autónomas, conectarse a periféricos, y muchas más
- Baterías de repuesto
- Adaptador de corriente alterna
- Cargador individual para batería inteligente SC2 (próximamente)
- Cargador de batería cuádruple
- QLn-EC: cuna Ethernet de una sola ranura y de carga
- QLn-EC4: cuna Ethernet de 4 ranuras y de carga, con conmutador interno y puerto de conexión
- Correa de hombro
- Correa de mano
- Estuche blando (clasificación IP54 al utilizarlo)
- Cables serial y USB con alivio de tensión

*Especificaciones sujetas a cambio sin notificación previa.

©2011 ZIH Corp. Todos los nombres y números de productos son marcas registradas de Zebra, y Zebra, el gráfico de la cabeza de Zebra y ZPL son marcas comerciales registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Windows es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. Unicode es una marca comercial de Unicode, Inc. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.



www.zebra.com

Oficina central de la empresa

+1 800 423 0442

Correo electrónico:
inquiry4@zebra.com

Oficina central de Asia Pacífico

+65 6858 0722

Correo electrónico:
apacchannelmarketing@zebra.com

Oficina central de Europa, Medio Oriente y África

+44 (0)1628 556000

Correo electrónico:
mseurope@zebra.com

Oficina central de América Latina

+1 847 955 2283

Correo electrónico:
inquiry4@zebra.com

Otras ubicaciones

EE. UU.: California, Georgia, Illinois, Rhode Island, Texas, Wisconsin **Europa:** Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, Polonia, España, Suecia, Turquía, Reino Unido **Asia Pacífico:** Australia, China, Hong Kong, India, Japón, Malasia, Corea del Sur, Singapur, Tailandia **América Latina:** Argentina, Brasil, Colombia, Florida (EE.UU.) - Oficina Central, México **África/Oriente Medio:** Dubái, Sudáfrica