

Impresoras portátiles de la serie ZQ600

Impresoras portátiles de etiquetas y recibos de primera categoría para obtener un máximo de productividad

¿Quiere mejorar la gestión de inventarios y el servicio al cliente en su tienda? Consígalo con la impresora portátil de la serie ZQ600. La serie ZQ600 adopta la popular plataforma QLn de Zebra para mejorarla aún más, agregando tecnología avanzada y un diseño innovador que impulsan la productividad, la facilidad de uso y gestión a un nivel superior. La pantalla grande en color elimina cualquier duda sobre el estado de la impresora. La batería de tecnología avanzada y mayor capacidad permite disponer de energía suficiente para los turnos más largos. La función de reactivación instantánea garantiza que la ZQ600 Series está siempre atenta. El personal consigue las conexiones inalámbricas más rápidas y fiables para interiores y su departamento de sistemas informáticos podrá integrar, gestionar, configurar y proteger la serie ZQ600 de manera más fácil gracias al sistema operativo de impresora Link-OS® de Zebra y al poderoso conjunto de aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores Print DNA. La serie ZQ600: el siguiente paso en la evolución de la regla de oro de impresión de etiquetas y recibos.



Características de alta calidad para máxima productividad

Las más recientes conexiones inalámbricas

La serie ZQ600 ofrece las conexiones inalámbricas más rápidas y fiables en interiores. Gracias a la compatibilidad con 802.11ac Wi-Fi y sus protocolos de seguridad más recientes, además de Bluetooth® Classic y Low Energy (BLE), sus trabajadores pueden contar con conexiones rápidas y seguras.

Itinerancia rápida para un acceso fluido con la norma estándar del sector 802.11r

Gracias a la compatibilidad con la tecnología de itinerancia rápida 802.11r, sus trabajadores pueden disfrutar de conexión mientras se desplazan.

La única reactivación instantánea por Wi-Fi del sector

Esta impresora inteligente entra en modo de suspensión cuando está en espera, y se reactiva automáticamente al recibir un trabajo de impresión. Y, a diferencia de otras impresoras portátiles, la reactivación instantánea de la serie ZQ600 funciona por Wi-Fi y Bluetooth.

La pantalla grande en color facilita en gran medida su configuración y operación

La serie ZQ600 ofrece una pantalla grande, interfaz fácil de usar y un menú de fácil personalización. La ZQ600 Series se basa en el sistema de menú Link-OS de Zebra para proporcionar una experiencia de usuario común con otras impresoras industriales de sobremesa y móviles.

Resistencia de categoría empresarial: creada para el uso empresarial diario, durante jornadas completas, día tras día

Aunque la serie ZQ600 es ligera y cómoda de llevar durante todo el turno, está equipada con funciones que le confieren gran durabilidad, incluida una pantalla sobremoldeada de vidrio templado y un diseño impecable de una sola pieza. La resina de grado alto es uno de los plásticos más sólidos disponibles para una mayor resistencia al impacto.

Gestión de energía de la batería insuperable

Haga más con una sola carga

Con las baterías de alta capacidad de 3250 mAH de la serie ZQ600 (ZQ610/ZQ620) y de 6800 mAH (ZQ630), puede estar seguro de que cada trabajador dispondrá de suficiente energía durante su turno. Además, la tecnología patentada Power Smart Print Technology™ de Zebra, maximiza la eficiencia al suministrar la cantidad exacta de energía necesaria para una impresión de la más alta calidad, ahorrando un estimado del 20 al 30 por ciento de la energía de la batería.



Aumente la productividad de los dependientes con el siguiente paso evolutivo en impresión portátil.
Para obtener más información sobre la serie ZQ600, visite www.zebra.com/zq600

PRODUCT SPEC SHEET

Impresoras portátiles de la serie ZQ600

Prestaciones de gestión de batería extraordinarias

La batería PowerPrecision+ de la serie ZQ600 ofrece la alimentación y la gestión de batería más avanzadas. Una serie de métricas de batería fácilmente accesibles hacen que resulte fácil identificar las baterías que envejecen antes de que ello tenga un impacto sobre la productividad.

Una plataforma avanzada que crece a la par que su empresa

Print DNA de Zebra: una ventaja incorporada en sus impresoras

El conjunto de prestaciones de software de Print DNA aprovecha todo lo que hemos aprendido sobre tecnología, usuarios y miles de casos de utilización. Manténgase un paso adelante con las herramientas de gestión remota, una seguridad más elevada y actualizaciones continuas, lo que permite que sus impresoras funcionen al máximo de su potencial.

Robusta memoria para respaldar las aplicaciones de hoy y del mañana

La serie ZQ600 ofrece 256 MB de RAM y 512 MB de Flash, lo que proporciona más que suficiente memoria para todas sus necesidades actuales de fuentes y gráficos, así como todas las actualizaciones de firmware y las nuevas herramientas de Print DNA para los próximos años.

Compatibilidad retroactiva con los accesorios QLn

Con más de un millón de unidades vendidas, la serie QLn de Zebra marca la pauta para impresión portátil en el sector de retail. Ahora, la serie ZQ600 eleva las exigencias una vez más. Y puesto que la serie ZQ600 es compatible de forma retroactiva con los accesorios QLn, puede actualizarse a la plataforma y la innovación más recientes sin tener que comprar nuevos accesorios ni remodelar el espacio en que se ubican.

Máxima disponibilidad de funcionamiento con las opciones integrales de gestión remota

Resolución de problemas más rápido con la base Ethernet

La gestión remota resulta fácil con la base Ethernet para la serie ZQ600. Al acoplar la impresora en la base al final de cada turno, los Sistemas informáticos pueden actualizar de forma remota el firmware de ser necesario, para garantizar que todas las impresoras funcionen al máximo de rendimiento. En caso de problemas, basta con que los empleados acoplen la impresora a la base para realizar un diagnóstico remoto, lo que elimina los períodos de inactividad y los costes asociados al envío de una impresora al taller de reparaciones si no hay problemas físicos.

Gestione fácilmente todas sus impresoras desde la misma ubicación.

Gracias a nuestras herramientas de gestión remota flexibles e integrales, usted puede, de manera fácil y sencilla, mantener, proteger y resolver problemas de las impresoras, desde cualquier lugar y en cualquier momento. Use las Utilidades de configuración de impresora gratuitas para simplificar la instalación y las tareas de configuración listas para usar.

Con la prestación opcional Printer Profile Manager Enterprise, usted puede gestionar una impresora, un grupo de impresoras específico o todas las impresoras en cualquier parte del mundo. Esta solución basada en navegador le permite descubrir instantáneamente todas las impresoras Link-OS en su red, sin necesidad de rastrear, configurar o solucionar problemas de las impresoras de forma manual.

Integración armonizada con su sistema de gestión de dispositivos

Obtenga la sencillez de un solo panel de vidrio para gestionar todos sus dispositivos móviles e impresoras de Zebra, incluida la serie ZQ600. Con los conectores MDM de Print DNA puede integrar fácilmente las impresoras de la serie ZQ600 conectadas en la red a su sistema de gestión de dispositivos AirWatch o SOTI MobiControl existente. Y si utiliza Ivanti Avalanche (con tecnología de Wavelink), la serie ZQ600 ofrece compatibilidad con Avalanche desde el primer momento.

Asegure la fiabilidad ininterrumpida con Printhead Diagnostics

Con la serie ZQ600, no tiene que preocuparse por períodos de inactividad debido al desgaste de un cabezal de impresión. Nuestro exclusivo Printhead Diagnostics proporciona visibilidad sobre el estado de los cabezales de impresión en todas las impresoras conectadas a su red, lo que le permite dar los pasos necesarios antes de que se afecte la productividad.

Proteja los datos confidenciales de los clientes y la empresa con PrintSecure

Esta utilidad gratuita de Print DNA facilita la configuración de más de 30 parámetros para ajustar la seguridad de la impresora y proteger sus datos y su infraestructura mediante la creación de conexiones seguras para impresoras y el bloqueo del acceso no autorizado a las mismas.

Consumibles certificados de Zebra excepcionales en todo momento

Diseñamos, producimos y comprobamos rigurosamente nuestra propia gama de consumibles para impresión térmica a fin de garantizar un rendimiento optimizado y consistente de su impresora Zebra. Si desea disfrutar de niveles de calidad, servicio y conocimiento experto de la impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados Zebra.

Maximice la disponibilidad, las operaciones comerciales y la visibilidad de las impresoras con servicios

Invierta en impresoras Zebra para atender mejor a los clientes e impulsar la eficiencia operativa. Ahora puede asegurar un rendimiento predecible y eliminar gastos de reparación no presupuestados con Zebra OneCare™. Disfrutará de una asistencia técnica incomparable directamente de Zebra, así como de servicios de reparación completos que incluyen daños accidentales y plazos de reparación definidos. Además, los servicios de visibilidad de Zebra facilitan en tiempo real la información operativa necesaria para aumentar la disponibilidad de la impresora y optimizar la utilización dentro de sus flujos de trabajo.

Accesorios para la ZQ600

La serie ZQ600 ofrece todos los accesorios que se necesitan, desde los de alimentación y carga hasta opciones de transporte y protección, cables y mucho más. Consulte la Guía de accesorios para impresoras portátiles en Zebra.com para ver una lista detallada de los accesorios disponibles para la serie ZQ600.

Accesorios de carga para Lithium-Ion

Base Ethernet



Conecte impresoras de la serie ZQ600 a la red Ethernet por cable mediante la base Ethernet de la serie ZQ600 para que el personal de operaciones o de sistemas informáticos realice una fácil gestión remota, lo que contribuye a garantizar que cada impresora funcione de forma óptima y esté lista para funcionar. La base Ethernet puede comunicar en redes de 10 Mbps o 100 Mbps a través de percepción automática.

La base Ethernet de un solo espacio de conexión para la serie ZQ600 también carga la batería mientras está en la impresora, mientras que la versión de cuatro espacios de conexión (con kit opcional de montaje en pared) carga cuatro impresoras a la vez. La versión de 4 espacios de conexión incluye un interruptor de Ethernet interno y un segundo puerto de Ethernet, de manera que pueda vincular y gestionar sus bases de Ethernet de 4 espacios de conexión (un total de 16 impresoras) desde un solo puerto.

La impresora se mantiene completamente funcional por lo que puede imprimir cuando está en cualquier base. Las luces LED de la base indican el estado de la alimentación de CC y del vínculo de Ethernet.

La gestión remota de impresora sobre Ethernet permite:

- Gestión de batería para monitorear el estado de la batería.
- Gestión de firmware para la actualización del firmware de la impresora.
- La gestión de imprimir para actualizar plantillas, fuentes y gráficos.
- La gestión de dispositivo para actualizar los archivos de inicio (p. ej., config. sys), WML (panel frontal) o HTML (navegador).
- La gestión de red para actualizar las claves de cifrado o los archivos de certificado.
- Resolución de problema y la solución de problemas de una impresora local que de otra forma requeriría enviar la impresora para su reparación.
- Capacidad para gestionar impresoras por Bluetooth, que tradicionalmente han estado fuera de la red.

Adaptador de CA



Conecte el adaptador de CA a la impresora de la serie ZQ600 y a la toma eléctrica de pared para cargar la batería PowerPrecision+ mientras está instalada en la impresora. La impresora puede imprimir etiquetas y realizar otras funciones mientras se carga. Se muestra con la impresora con fines de referencia; la impresora no está incluida.

Base



Permite acoplar y cargar una impresora ZQ600 Series en un vehículo o una carretilla elevadora. Incluye fuente de alimentación de 15-60V CC. Se puede utilizar opcionalmente con un brazo de montaje RAM.¹

Cargadores de baterías

PRODUCT SPEC SHEET

Impresoras portátiles de la serie ZQ600



Cargador de batería de 1 ranura

Acople y cargue una sola batería de impresora de Li-Ion PowerPrecision+. Fuente de alimentación integrada. Se suministra con el cable de línea correspondiente a su región.

Cargador de batería de 3 ranuras

Acople y cargue hasta tres baterías de impresora Li-Ion PowerPrecision+ simultáneamente. El cargador de batería de 3 ranuras se entrega con fuente de alimentación y cable de línea para su región.

Cargador de baterías doble de tres ranuras con conexión de cable en Y

Acople y cargue hasta seis baterías de impresora Li-Ion PowerPrecision+ simultáneamente. El cargador de baterías de tres ranuras se entrega con fuente de alimentación, cable en Y, y cable de alimentación específico para el país. Requiere el cable de línea adecuado para su región.

Batería PowerPrecision+ de capacidad extendida



Solo disponible en
ZQ658 y ZQ668

La opción de batería PowerPrecision+ de capacidad ampliada ofrece una mayor capacidad de batería con respecto a la batería PowerPrecision+ estándar, por lo que proporciona más alimentación para una mayor disponibilidad. No tiene que actualizar su impresora de la serie ZQ600 para incorporar la batería extendida, basta con comprarla como accesorio independiente para usarla con su impresora de la serie ZQ600 actual, o pedirla como opción de impresora que puede configurarse para que reciba la impresora lista para usar con este poderoso accesorio. Usted decide.

Correas/fundas de transporte



Correa de mano: Permite transportar la impresora a mano.

Correa para colgar al hombro: Permite llevar la impresora colgada del hombro.

Funda blanda: Añada otra capa de protección para entornos exigentes con una funda blanda. Mientras está en la funda, la impresora tiene una clasificación IP54 de resistencia al agua y al polvo arrastrados por el viento. La funda incluye aberturas para el cambio de los materiales y las baterías, y todos los conectores son accesibles. Incluye correa para colgar al hombro.

Funda rígida: Añada otra capa de protección contra la abrasión para entornos exigentes con una funda rígida Incluye clip metálico de cinturón.¹

PRODUCT SPEC SHEET

Impresoras portátiles de la serie ZQ600

Especificaciones

Funciones estándar

- Conectividad Android, Apple iOS, Windows® Mobile
- Impresión térmica directa de códigos de barras, texto y gráficos
- Lenguajes de programación CPCL, EPL™ y ZPL®
- 512 MB Flash que admite programas descargables, formatos de recibos, fuentes y gráficos (128 MB disponibles para almacenamiento del usuario)
- ZQ620 y ZQ610: batería de Li-Ion PowerPrecision+ extraíble y recargable de 3250 mAh (nominal) y 23,4 Wh
- ZQ630: batería de Li-Ion PowerPrecision+ extraíble y recargable de 6800 mAh (nominal) y 49,4 Wh
- Cargador de batería incorporado
- Clip de cinturón para imprimir de forma cómoda y sin obstáculos (no compatible con la batería de capacidad extendida)
- Detección de material mediante marca negra y hueco con sensores de posición central fija
- Dispensador y modo de presencia fácil de usar
- Detector de etiqueta presente para emitir etiquetas una a la vez
- Barra de corte para fácil dispensación de material
- Bloqueo de material de carga central para anchos de rollo variables
- Diseño "clamshell" que facilita la carga de material
- Gestión: Mirror, SNMP, servidor Web, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ e Ivanti Avalanche® (con tecnología de Wavelink)
- Pantalla en color grande y fácil de leer (288 x 240 píxeles)
- Pantalla en color que se puede personalizar con WML (texto e iconos)
- Botones de navegación en cinco sentidos, dos teclas de software definidas
- Alertas de impresora en la pantalla
- Tolerancia a múltiples caídas sobre hormigón desde 1,52 m/5 pies (ZQ620 y ZQ610) y 1,83 m/6 pies (ZQ630)²
- Cuenta con calificación IP54 para resistencia al agua y al polvo
- Procesador ARM de 400 MHz 32 bits
- Compatibilidad con XML
- Admite impresión vertical y horizontal
- La impresora puede utilizarse en cualquier orientación
- Vínculos de código de barra QR a páginas de ayuda con base en la web
- Zebra® Print Touch simplifica el emparejamiento Bluetooth e inicia páginas de ayuda basadas en la web con dispositivos aptos para Near Field Communication (NFC)
- Odómetro de etiquetas
- Compatibilidad con NTP (protocolo de tiempo de redes) por medio de Wi-Fi o Ethernet
- Compatible con la solución de piso de la planta de fabricación Zebra Network Connect cuando se usa con la base Ethernet
- RFID está disponible en la ZQ630 como producto separado (consulte la hoja de especificaciones de la RFID ZQ630 para obtener más información)

Características físicas

Dimensiones	ZQ610: 6,5 in alt. x 3,5 in anch. x 2,75 in a. 165 mm alt. x 89 mm anch. x 70 mm a. ZQ620: 6,8 in alt. x 4,6 in anch. x 3,3 in a. 173 mm alt. x 117 mm anch. x 84 mm a. ZQ630: 7,35 in alt. x 6,5 in anch. x 3,25 in a. 187 mm alt. x 165 mm anch. x 82,5 mm a.
Peso con batería	ZQ610: 0,6 kg/1,33 lb ZQ620: 0,73 kg/1,6 lb ZQ630: 1,1 kg/2,45 lb
	Nota: La opción de batería inteligente de capacidad extendida Li-Ion agrega 16 mm/0,6 in a la altura de todas las impresoras de la serie ZQ600.

Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Link-OS®
Resolución	203 ppp/8 puntos por mm
Memoria	256 MB de RAM; 512 MB de Flash (estándar)
Máximo de Anchura de impresión	ZQ610: 48 mm/1,9 in ZQ620: 72 mm/2,8 in ZQ630: 104 mm/4,1 in
Máximo de Velocidad de impresión	Hasta 115 mm/4,5 in por segundo
Sensores de material	Detección de marca negra y hueco con sensores de posición central fija; sensor de presencia de etiqueta para emitir las etiquetas de lote una a la vez
Longitud de impresión	Mínima: 12,7 mm/0,5 in Máxima: 813 mm/32 in

Alimentación	ZQ610 y ZQ620: batería de Li-Ion PowerPrecision+ extraíble y recargable de 3250 mAh (nominal) y 23,4 Wh ZQ630: batería de Li-Ion PowerPrecision+ extraíble de 6800 mAh (nominal) y 49,4 Wh
Características del material	
Longitud máxima de Etiqueta y soporte	De 12,7 mm/0,5 in a 813 mm/32 in o continua
Anchura del material	ZQ610: 25 mm/1,0 in a 55,4 mm/2,18 in ZQ620: 25 mm/1,0 in a 79 mm/3,125 in ZQ630: De 51 mm/2,0 in a 112 mm/4,4 in (material con soporte) De 51 mm/2,0 in a 104 mm/4,1 in (material sin soporte)
Ancho máximo de bobina de material	ZQ610: Diámetro externo de 55,9 mm/2,2 in en un mandril de 19 mm/0,75 in o 34,9 mm/1,375 in ZQ620: Diámetro externo de 66 mm/2,6 in en un mandril de 19 mm/0,75 in o 34,9 mm/1,375 in ZQ630: Diámetro externo de 66 mm/2,6 in en un mandril de 19 mm/0,75 in o 34,9 mm/1,375 in
Grosor	Material de identificador de 2,3 mm a 5,5 mm o material de etiqueta de 6,5 mm
Tipos de material	Etiquetas e identificadores troquelados, etiquetas sin soporte, papel para recibos, RFID (compatible con RFID ZQ630), detección de barra negra y hueco
Características de funcionamiento	
Características medioambientales	Temp. funcionamiento: De -20 °C a 50 °C/de -4 °F a 122 °F Humedad de funcionamiento: del 10 % al 90 % sin condensación Temperatura de almacenamiento/transporte: de -25 °C a 65 °C/de -13 °F a 149 °F Humedad de almacenamiento: del 10 % al 90 % sin condensación
Homologaciones	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, TUV, CSA

Mercados y aplicaciones

Sector de retail

- Etiquetas para bordes de estanterías
- Etiquetas con precios rebajados
- Identificadores de sustitución
- Recibos de Punto de venta móvil
- Etiquetas de devoluciones

Manufactura/almacén

- Etiquetas/Listas de selección y embalaje
- Materias primas
- Productos acabados
- Etiquetas RFID para cajas/palés

Transporte y logística

- Recepción
- Almacenaje
- Gestión de inventario de logística inversa
- Recuento de ciclos
- Muelle cruzado
- Selección
- Preparación
- Empaquetado
- Envío

PRODUCT SPEC SHEET

Impresoras portátiles de la serie ZQ600

Seguridad	La compatibilidad con FIPS está disponible de manera gratuita al descargar el sistema operativo de la impresora. Para más información, póngase en contacto con el representante de Zebra.
------------------	---

1. Solo disponible en la ZQ630
 2. Sometida a pruebas por MIL-STD-810G
- Funciones sujetas a disponibilidad. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Firmware

Lenguajes de programación CPCL, EPL y ZPL
ZBI 2.x™: poderoso lenguaje de programación que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes y se conecten con periféricos, y mucho más

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: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E 2, y 5 dígitos complementario, EAN-8, EAN-13, 2, y 5 dígitos complementario
Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, familia GS1/ DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Tipos de letra y gráficos

Fuentes estándar: 25 de mapas de bits, 1 suave, escalable (CG Triumvirate negra condensada)
Fuentes opcionales: fuentes descargables de mapas de bits/escalables
Juegos de caracteres internacionales (opcionales): Chino (tradicional/simplificado); japonés; coreano; tailandés, vietnamita
Contiene UFST® de Agfa Monotype Corporation

Prestaciones de comunicación e interfaz

Radio ZebraNet® 802.11ac compatible con:

- Cifrado TKIP y AES
- WPA y WPA2
- 802.1x (con WPA o WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d y 802.11i
- Radio doble Bluetooth 4.2 simultánea
- Certificado Wi-Fi
- Itinerancia rápida con caché Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reanudación rápida de sesión EAP u 802.11r

Radio Bluetooth 4.2 (Classic y BLE)

- Modelos de seguridad 1-4
- Con certificado "Made for iPod/iPhone/iPad"
- Vinculación de clave

Compatible con Ethernet 10/100 (vía base de carga)

Especificaciones de comunicaciones por cable

- Interfaz USB 2.0 para uso itinerante de velocidad completa (12 Mbps)
- Conector Micro-AB con dispositivo opcional para alivio de tensión
- Interfaz en serie: puerto para comunicación RS232C de 14 pines a terminal u otro host hasta 115,2 Kbps

Software Print DNA

Es fundamental contar con impresoras duraderas, pero lo que las mantiene en funcionamiento es el software que contienen. Esa es la razón por la que incorporamos Zebra Print DNA en nuestras impresoras. Es un conjunto de prestaciones de software que le proporcionan la capacidad de optimizar el rendimiento de la impresora durante todo su ciclo de vida útil incluso si su empresa necesita evolucionar. Para obtener más información, visite www.zebra.com/printdna.

Garantía del producto

Las impresoras de la serie ZQ600 están garantizadas contra defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de envío. Para consultar la declaración de garantía completa, visite: www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Los servicios Zebra OneCare Essential y Select maximizan la disponibilidad y la productividad de sus dispositivos. Las prestaciones principales incluyen asistencia técnica permanente (24/7), cobertura integral, sustitución por adelantado y actualizaciones de software. Optional Visibility Services están disponibles. Para obtener más información visite el enlace www.zebra.com/zebraonecare
(Nota: la disponibilidad de servicios puede variar en función de la región).

Notas al pie



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry@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