

Impresoras Serie ZQ600

Impresoras móviles de etiquetas y recibos de primera calidad para máxima productividad

¿Desea mejorar la administración del inventario y el servicio al cliente en su tienda? Con la impresora móvil Serie ZQ600, puede hacerlo. La Serie ZQ600 toma la popular plataforma QLn de Zebra y la mejora aún más, al agregar tecnología avanzada y diseño innovador que llevan la productividad, la facilidad de uso y la capacidad de administración a otro nivel. La pantalla a color grande facilita consultar el estado de la impresora. La tecnología avanzada y la mayor capacidad de la batería alimentan cada periodo de trabajo. La característica de activación instantánea garantiza que la Serie ZQ600 nunca se desactive en el trabajo. Sus trabajadores obtendrán las conexiones inalámbricas más rápidas y confiables en interiores y su departamento de TI descubrirá que la Serie ZQ600 es más fácil de integrar, administrar, configurar y asegurar. La Serie ZQ600: la evolución del estándar de excelencia para la impresión móvil de etiquetas y recibos.



Características de primer nivel para máxima productividad

Las conexiones inalámbricas más recientes

La Serie ZQ600 ofrece las conexiones inalámbricas más rápidas y confiables para uso en interiores. Gracias a la compatibilidad con wifi 802.11ac y los protocolos de seguridad más modernos, además de Bluetooth estándar y Bluetooth® de bajo consumo (BLE, por sus siglas en inglés), sus trabajadores obtienen conexiones increíblemente rápidas y seguras.

Itinerancia rápida 802.11r estándar en la industria para un acceso fluido

Gracias a la compatibilidad con la tecnología de itinerancia rápida 802.11r, sus trabajadores cuentan con la conexión confiable que necesitan para moverse.

Reactivación instantánea por wifi

Esta impresora inteligente cambia al modo suspensión cuando está inactiva y se reactiva automáticamente cuando el usuario envía un trabajo de impresión. Y la activación instantánea de la Serie ZQ600 funciona con wifi y Bluetooth.

Con la pantalla a color grande, la configuración y operación son muy sencillas

La Serie ZQ600 ofrece una pantalla grande, una interfaz intuitiva y un menú fácil de personalizar. La Serie ZQ600 está basada en el sistema de menús Link-OS de Zebra para brindar una experiencia de usuario igual a las de otras impresoras móviles, de escritorio e industriales con Link-OS de Zebra.

Reforzada para la empresa: fabricada para uso empresarial todo el día, todos los días

Si bien la Serie ZQ600 es liviana y cómoda para usar durante todo un turno, cuenta con numerosas características que le ofrecen durabilidad a largo plazo, como la sobremoldura, una pantalla de vidrio templado y un diseño perfecto de una única pieza. La resina de primera calidad es uno de los plásticos más resistentes disponibles para mayor resistencia a los impactos.



Impulse la productividad del personal con la próxima evolución en impresión móvil.
Para obtener más información acerca de la Serie ZQ600, visite www.zebra.com/zq600

Administración de energía de la batería inigualable

Logre más con una única carga

Con la batería de 3250 mAh (ZQ610 y ZQ620) y 6600 mAh (ZQ630) de alta capacidad de la Serie ZQ600, puede asegurarse de que todos los trabajadores tendrán la energía suficiente en cada turno. Además, Power Smart Print Technology™, la tecnología patentada de Zebra, maximiza la eficiencia proporcionando la cantidad exacta de energía necesaria para lograr una impresión de alta calidad, con un ahorro estimado del 20 al 30 por ciento de energía de la batería.

Extraordinarias capacidades de administración de batería

La batería PowerPrecision+ de la Serie ZQ600 ofrece la tecnología más avanzada en carga y administración de baterías. Con una amplia variedad de métricas de la batería fácilmente accesibles es más fácil identificar las baterías viejas antes de que afecten la productividad.

Una plataforma avanzada que crece junto a su empresa

Zebra Print DNA, la ventaja integrada de sus impresoras

El conjunto de capacidades de software Print DNA aprovecha todo lo que hemos aprendido sobre la tecnología, los usuarios y miles de casos de uso. Manténgase un paso adelante con herramientas de administración remota, seguridad mejorada y actualizaciones continuas que permiten que sus impresoras operen a su máximo potencial.

Gran capacidad de memoria para compatibilidad con aplicaciones existentes y futuras

La Serie ZQ600 cuenta con 256 MB de memoria RAM y 512 MB de memoria Flash, para ofrecer capacidad más que suficiente para todas las fuentes y los gráficos que necesita en la actualidad, así como para todas las actualizaciones de firmware y nuevas herramientas Print DNA del futuro.

Compatible con versiones anteriores de accesorios QLn

Con más de un millón de unidades vendidas, la Serie QLn de Zebra fija el estándar para la impresión móvil para comercios minoristas. Ahora, la Serie ZQ600 vuelve a elevar el estándar. Y gracias a que la Serie ZQ600 es compatible con las versiones anteriores de los accesorios QLn, puede actualizar a la plataforma y el diseño más recientes sin comprar accesorios nuevos ni volver a armar la sala de administración.

Máximo tiempo de actividad con opciones de administración remota integrales

Resuelva problemas más rápido con la base Ethernet

La administración remota es sencilla con la base Ethernet de la Serie ZQ600. Al acoplar la impresora en la base al final de cada turno, el personal de TI puede actualizar el firmware de forma remota según sea necesario para asegurarse de que todas las impresoras funcionen en óptimas condiciones.

Si los empleados tienen un problema, simplemente deben colocar la impresora en la base para obtener un diagnóstico remoto y, así, eliminar el tiempo de inactividad y los costos asociados con el envío de una impresora al depósito de reparación cuando no hay ningún problema físico.

Administre fácilmente todas sus impresoras desde un solo lugar

Con nuestras herramientas de administración remota integrales y versátiles, puede mantener, asegurar y solucionar los problemas de las impresoras de forma fácil y sencilla, en cualquier momento y lugar. Use la herramienta gratuita, Printer Setup Utilities, para simplificar las tareas de instalación y ajuste sin configuración previa. Y con Printer Profile Manager Enterprise opcional, puede administrar una impresora, un grupo específico o todas las impresoras en cualquier parte del mundo. Esta solución basada en un navegador le permite conocer al instante todas las impresoras con Link-OS de su red, sin necesidad de rastrear, configurar o resolver problemas de las impresoras de forma manual.

Integración fluida con su sistema de administración de dispositivos

Administre con facilidad todos sus dispositivos e impresoras móviles Zebra desde un solo panel, lo que incluye la Serie ZQ600. Con los conectores MDM de Print DNA, puede integrar fácilmente las impresoras Serie ZQ600 en red a su sistema de administración de dispositivos AirWatch o SOTI MobiControl existente. Y si está usando Ivanti Avalanche (con tecnología de Wavelink), la Serie ZQ600 ofrece compatibilidad con Avalanche sin configuración previa.

Garantice la fiabilidad constante con los diagnósticos del cabezal de impresión

Con la Serie ZQ600, no necesita preocuparse por el tiempo de inactividad de un cabezal de impresión desgastado. Nuestro exclusivo diagnóstico del cabezal de impresión proporciona visibilidad del estado de los cabezales de impresión durante su implementación, lo que le permite tomar medidas antes de que se vea afectada la productividad.

Proteja los datos confidenciales de los clientes y de su negocio con PrintSecure

Esta utilidad gratuita de Print DNA facilita la configuración de más de 30 ajustes para optimizar la seguridad de la impresora a fin de proteger sus datos e infraestructura al crear conexiones seguras con la impresora y bloquear el acceso no autorizado.

Suministros certificados de Zebra, uniformemente excepcionales

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. Si busca calidad, servicio y experiencia en impresión térmica líderes de la industria, elija los Consumibles certificados de Zebra.

Maximice el tiempo de actividad, las operaciones comerciales y la visibilidad de la impresora con servicios

Invierta en las impresoras Zebra para brindar un mejor servicio a sus clientes e impulsar la eficacia operativa. Ahora, puede garantizar el rendimiento predecible y eliminar los gastos de reparaciones no programadas con Zebra OneCare™. Obtenga un soporte técnico incomparable directamente de Zebra, además de servicios de reparación integrales, que incluye daños accidentales y plazos de reparación y reposición definidos. Y los servicios de visibilidad de Zebra proporcionan la perspectiva en tiempo real sobre la información operativa de la impresora que necesita para aumentar su disponibilidad y optimizar el uso dentro de sus flujos de trabajo.

Accesorios de ZQ600

La Serie ZQ600 ofrece todos los accesorios que necesita, desde energía y carga hasta opciones de transporte y protección, cables y más. Consulte la Guía de accesorios para impresoras móviles, que se encuentra en Zebra.com, para ver todos los accesorios disponibles para la Serie ZQ600.

Accesorios de carga de ion de litio

Base Ethernet



Conecte las impresoras Serie ZQ600 a su red Ethernet cableada a través de la base Ethernet Serie ZQ600 para permitir que su equipo de TI o personal de operaciones administre las impresoras fácilmente de forma remota, lo que garantiza que todas las impresoras funcionen en condiciones óptimas y estén listas para usar. La base Ethernet puede establecer comunicaciones a través de redes de 10 o 100 Mbps con detección automática.

La base Ethernet Series ZQ600 de una bahía también carga la batería mientras está en la impresora, y la versión de cuatro bahías (con kit de montaje de pared opcional) carga cuatro impresoras a la vez. La versión de cuatro bahías incluye un interruptor Ethernet interno y un segundo puerto Ethernet, para que pueda conectar y administrar bases Ethernet de cuatro bahías (un total de 16 impresoras) desde un solo puerto.

La impresora continúa funcionando, por lo que puede imprimir mientras se encuentra en cualquiera de las bases. Las luces LED de la base indican el estado de la alimentación de CC y de la conexión Ethernet.

La administración remota de la impresora a través de Ethernet permite:

- Administrar la batería para monitorear su estado.
- Administrar firmware para actualizar el firmware de impresoras.
- Administrar impresoras para actualizar plantillas, fuentes y gráficos.
- Administrar dispositivos para actualizar archivos de inicio (p. ej., sistema de configuración), WML (panel delantero) o HTML (navegador).
- Administrar redes para actualizar claves de cifrado o archivos de certificado.
- Detectar y resolver problemas de la impresora local, sin tener que enviarla a un centro de reparación.
- La capacidad de administrar impresoras con Bluetooth, que antes estaban fuera de la red.

Adaptador de CA



Conecte el adaptador de CA a su impresora Serie ZQ600 y al tomacorriente de la pared para cargar la batería PowerPrecision+ de su impresora sin retirarla. La impresora puede imprimir etiquetas y realizar otras funciones durante el proceso de carga. Se muestra con la impresora con fines ilustrativos; la impresora no está incluida.

Base



Acople y cargue una sola impresora Serie ZQ600 en un vehículo o en un montacargas. Incluye fuente de alimentación de CC de 15-60 V. Ofrece la opción de usarlo con un soporte de brazo RAM.¹

Cargadores de batería



Cargador de batería de una ranura

Acopla y carga una sola batería de ion de litio PowerPrecision+ para impresora. Fuente de alimentación integrada. Se envía con cable de alimentación para su región.

Cargador de batería de tres ranuras

Acople y cargue hasta tres baterías de ion de litio PowerPrecision+ para impresora a la vez. El cargador de batería de tres ranuras incluye fuente y cable de alimentación para su región.

Cargador de batería doble de tres ranuras con conexión de cable Y

Acople y cargue hasta seis baterías de ion de litio PowerPrecision+ para impresora a la vez. El cargador de batería doble de tres ranuras incluye fuente, cable Y y cable de alimentación específico del país. Requiere el cable de alimentación adecuado para su región.

Batería de capacidad extendida PowerPrecision+



Solo disponible en la ZQ610 y la ZQ620

La opción de batería PowerPrecision+ con capacidad extendida proporciona mayor capacidad que una batería PowerPrecision+ estándar, para ofrecer más potencia y aumentar el tiempo de actividad. No necesita actualizar su impresora Serie ZQ600 para admitir la batería de mayor capacidad, simplemente cómprela como accesorio autónomo para usarla con su impresora Serie ZQ600 actual o pídale como opción configurable de la impresora, para que se envíe lista para usar con este poderoso accesorio. La elección es suya.

Correas/estuches de transporte



Correa de mano: Permite llevar la impresora en la mano.

Correa para el hombro: Permite llevar la impresora colgada del hombro.

Estuche blando: Agregue una capa de protección adicional en ambientes hostiles con este estuche blando. Cuando la coloca dentro del estuche, la impresora tiene clasificación IP54 y resiste salpicaduras de agua y entornos de polvo. El estuche tiene abertura para cambiar los materiales y las baterías, y ofrece acceso a todos los conectores. Incluye correa para el hombro.

Estuche rígido: Agregue una capa de protección adicional contra la abrasión en ambientes hostiles con este estuche rígido. Incluye clip de metal para cinturón.¹

Especificaciones

Características estándar

- Conectividad para los sistemas operativos iOS de Apple®, Android™ y Windows® Mobile
- Impresión térmica directa de códigos de barras, textos y gráficos
- Lenguajes de programación CPCL, EPL™ y ZPL®
- Memoria Flash de 512 MB compatible con programas descargables, formatos de recibos, fuentes y gráficos (128 MB disponibles para el almacenamiento del usuario)
- ZQ620 y ZQ610: Batería de ion de litio PowerPrecision+ removible y recargable de 3250 mAh (nominal), 23,4 Wh
- ZQ630: Batería de ion de litio PowerPrecision+ removible y recargable de 6600 mAh (nominal) 49,4 Wh
- Cargador de batería integrado
- Clip para cinturón para una impresión cómoda y discreta (no compatible con la batería de mayor capacidad)
- Detección de marcas negras y brechas en los materiales mediante sensores de posición central fijos
- Modo de despegado y presentación fácil de usar
- Sensor de etiqueta presente para expedir solo una etiqueta por vez
- Barra de corte para retirar fácilmente los materiales
- Fijación de materiales con carga central para varios anchos de rollo
- Diseño clamshell para cargar materiales fácilmente
- Administración: Mirror, SNMP, servidor web, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ e Ivanti Avalanche® (con tecnología Wavelink)
- Pantalla a color grande y fácil de leer (288 x 240 píxeles)
- La pantalla a color se puede personalizar con WML (texto e íconos)
- Botones de navegación de cinco vías, dos teclas definidas por software
- Alertas de color de la impresora en la pantalla
- Resistencia a múltiples caídas desde 5 ft/1,52 m (ZQ620 y ZQ610) y desde 6 ft/1,83 m (ZQ630) sobre concreto²
- Calificación IP54 de resistencia al agua y al polvo
- Procesador ARM de 32 bits a 400 MHz
- Compatibilidad con XML
- Permite realizar impresiones verticales y horizontales
- Las impresoras pueden usarse en cualquier orientación
- Enlaces de códigos de barras QR a páginas web de ayuda
- El software Zebra® Print Touch facilita las conexiones por Bluetooth y abre páginas web de ayuda con dispositivos compatibles con la comunicación de campo cercano (NFC, por sus siglas en inglés)
- Odómetro de etiquetas
- Compatibilidad con el protocolo de tiempo de red (NTP, por sus siglas en inglés) mediante wifi o Ethernet
- Es compatible con la solución de manufactura Zebra Network Connect cuando se usa con la base Ethernet
- RFID está disponible en la ZQ630 como un producto separado (consulte la hoja de especificaciones de la impresora ZQ630 con RFID para obtener más información)

Características físicas

Dimensiones	ZQ610: 6,73 in L x 3,6 in An x 2,85 in Al 170,9 mm L x 91,4 mm An x 72,4 mm Al ZQ620: 6,84 in L x 4,64 in An x 3,03 in Al 173,7 mm L x 117,9 mm An x 76,9 mm Al ZQ630: 7,35 in L x 6,5 in A x 3,25 in Al 186,7 mm L x 165,1 mm An x 82,5 mm Al Nota: La batería inteligente de ion de litio de mayor capacidad añade 0,6 in/16 mm de altura a la impresora Serie ZQ600.
Peso (con batería)	ZQ610: 1,33 lb/0,6 kg ZQ620: 1,6 lb/0,73 kg ZQ630: 2,45 lb/1,1 kg

Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Link-OS®
Resolución	203 dpi/8 puntos por mm
Memoria	Memoria RAM de 256 MB; memoria Flash de 512 MB (estándar)
Máx. ancho de impresión	ZQ610: 1,9 in/48 mm ZQ620: 2,8 in/72 mm ZQ630: 4,1 in/104 mm
Máx. velocidad de impresión	Hasta 4,5 in/115 mm por segundo
Sensores de materiales	Detección de marca negra y brecha en los materiales utilizando sensores en posición central fijos; sensor de etiqueta presente para expedir solo una etiqueta por vez

Longitud de impresión	Mínima: 0,5 in/12,7 mm Máxima: 32 in/813 mm
Alimentación	ZQ610 y ZQ620: Batería de ion de litio PowerPrecision+ removible y recargable de 3250 mAh (nominal), 23,4 Wh ZQ630: Batería de ion de litio PowerPrecision+ removible de 6600 mAh (nominal), 49,4 Wh

Características de los materiales

Etiqueta de etiqueta y soporte	De 0,5 in/12,7 mm a 32 in/813 mm o continuo
Ancho de los materiales	ZQ610: De 1,0 in/25 mm a 2,18 in/55,4 mm ZQ620: De 1,0 in/25 mm a 3,125 in/79 mm ZQ630: 2,0 in/51 mm a 4,4 in/112 mm (con soporte) 2,0 in/51 mm a 4,1 in/104 mm (sin soporte)
Tamaño máximo del rollo de materiales	ZQ610: Diám. ext. de 2,2 in/55,9 mm en un eje con un diám. int. de 0,75 in/19 mm o de 1,375 in/34,9 mm ZQ620: Diám. ext. de 2,6 in/66 mm en un eje con un diám. int. de 0,75 in/19 mm o de 1,375 in/34,9 mm ZQ630: Diám. ext. de 2,6 in/66 mm en un eje con un diám. int. de 0,75 in/19 mm o de 1,375 in/34,9 mm
Grosor	De 2,3 a 5,5 mil para inventario de tags o 6,5 mil para inventario de etiquetas
Tipos de material	Etiquetas y tags troquelados, etiquetas sin soporte, papel de recibo, RFID (compatible con la ZQ630 con RFID), detección de barra negra y brecha

Características de funcionamiento

Entorno	Temp. de funcionamiento: De -4 °F a 122 °F/De -20 °C a 50 °C Humedad de funcionamiento: del 10 % al 90 % sin condensación Temp. de almacenamiento/transporte: De -13 °F a 149 °F/De -25 °C a 65 °C 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
Seguridad	El soporte para FIPS está disponible sin costo como descarga de sistema operativo para impresoras. Comuníquese con su representante de ventas de Zebra para obtener más información.

Mercados y aplicaciones

Comercio Minorista

- Etiquetas para estantes
- Etiquetas de rebajas
- Identificadores de reposición
- Recibos de punto de venta móvil
- Etiquetas de devoción

Manufactura/Almacén

- Etiquetas/Listas de recolección y embalaje
- Materias primas
- Productos terminados
- Etiquetas RFID para cajas/palés¹

Transporte y logística

- Recepción
- Archivado
- Administración de inventario de logística inversa
- Recuento de ciclos
- Despacho directo
- Selección
- Preparación
- Embalaje
- Envío

Firmware

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

Simbologías de códigos de barras

Proporciones 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, complemento de 2 y 5 dígitos, EAN-8, EAN-13, complemento de 2 y 5 dígitos
Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, familia GS1/ DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Fuentes y gráficos

Fuentes estándar: 25 de mapas de bits, 1 suavizada escalable (CG Triumvirate Bold Condensed¹)

Fuentes opcionales: fuentes de mapas de bits/escalables para descargar
Conjuntos de caracteres internacionales (opcionales): Chino (tradicional/simplificado); japonés; coreano; tailandés; vietnamita

¹Incluye UFST® de Agfa Monotype Corporation

Capacidades de interfaz y de comunicación

Radiofrecuencia 802.11ac ZebraNet® con compatibilidad para:

- 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 dual Bluetooth 4.2 simultáneo
- Certificación wifi
- Itinerancia rápida a través de almacenamiento en caché Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reanudación de sesión EAP-Fast o 802.11r

Radio Bluetooth 4.2 (estándar y BLE)

- Modos de seguridad de 1 a 4
- Certificación "Made for iPod/iPhone/iPad"
- Vinculación de claves

Compatibilidad con Ethernet 10/100 (mediante base para carga)

Especificaciones de las comunicaciones por cable

- Interfaz de alta velocidad USB 2.0 (12 Mbps)
- Conector mini-B con alivio de tensión opcional
- Interfaz serie: puerto RS-232C de 14 pines para la comunicación con el terminal u otro host hasta 115,2 Kbps

Software Print DNA

Las impresoras duraderas son esenciales, pero lo que las mantendrá en funcionamiento es el software que contienen. Es por eso que incorporamos Zebra Print DNA a nuestras impresoras. Es un conjunto de capacidades de software que le brindan la posibilidad de optimizar el rendimiento de las impresoras durante todo su ciclo de vida, incluso a medida que evolucionan sus necesidades de negocios. Para obtener más información, visite www.zebra.com/printdna

Garantía del producto

La garantía de las impresoras Serie ZQ600 es por defectos de mano de obra y materiales durante 1 (un) año desde la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite:

www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Los servicios Zebra OneCare Essential y Select maximizan la disponibilidad y productividad de sus dispositivos. Entre las características principales se destaca el soporte técnico ininterrumpido, la cobertura integral, el reemplazo avanzado y las actualizaciones de software. Se ofrecen servicios de visibilidad opcionales. Para obtener más información, visite

www.zebra.com/zebraonecare

(Nota: La disponibilidad del servicio puede variar según la región.)

Notas al pie

1. Solo disponible en la ZQ630
2. Probado según MIL-STD-810G

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-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