

Impresora portátil RFID ZQ630

Impresión portátil de alta calidad y prestaciones de RFID para obtener el máximo de productividad

Siempre a la vanguardia de la innovación, Zebra ofrece las únicas impresoras portátiles RFID que dan a sus trabajadores una ventaja destacada. La RFID ZQ630 completa las impresoras de la serie ZQ600 de Zebra con tecnología avanzada adicional y diseño innovador que llevan la productividad, la facilidad de uso y la gestión a nuevas cotas. Ahorre tiempo, reduzca errores, imprima y codifique etiquetas e identificadores RFID con facilidad sobre el terreno. La pantalla grande en color elimina cualquier duda sobre el estado de la impresora. La batería de tecnología avanzada y mayor capacidad de 6800 mAh, permite disponer de energía suficiente para los turnos más largos. La función de reactivación instantánea por Wi-Fi o Bluetooth® garantiza que la RFID ZQ630 está siempre atenta. Además, la RFID ZQ630 es más fácil de integrar, gestionar, configurar y proteger gracias al sistema operativo Link-OS® de Zebra y a Print DNA, un paquete de potentes aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores de Zebra. La impresora portátil RFID ZQ630 le coloca en la vanguardia con rendimiento de alta calidad en cualquier lugar.



Características de alta calidad para máxima productividad

RFID + movilidad con facilidad

Zebra, líder del sector en movilidad RFID, ofrece las únicas impresoras portátiles RFID. La innovadora impresora RFID ZQ630 da a sus trabajadores flexibilidad para imprimir y codificar etiquetas RFID con facilidad, cuando y donde lo necesiten. Es compatible con todas las tecnologías RFID de Zebra, incluidos identificadores y sistemas de codificación, por lo que resulta fácil llevar RFID a una impresora portátil.

La configuración de RFID es sencilla gracias a las funciones de calibración automática que eliminan las complejas directrices de colocación de RFID. Inserte el material RFID en la ZQ630 y RFID se calibrará una sola vez, sin necesidad de volver a calibrar con cambios de material del mismo tipo.

Las más recientes conexiones inalámbricas

La RFID 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), el personal puede 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, pueden disfrutar de conexión mientras se desplazan.

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

Aunque la RFID ZQ630 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.

Alimentación de batería y gestión de alimentación de máximo nivel

Haga más con una sola carga

Con la batería de alta capacidad de la RFID ZQ630, 3250 mAh (ZQ610/ZQ620) y de 6800 mAh (ZQ630), puede estar seguro de que cada trabajador dispondrá de suficiente autonomía para su turno.



La RFID ZQ630: aumente la productividad con el siguiente paso evolutivo en impresión portátil.
Para más información sobre la RFID ZQ630, visite www.zebra.com/zq600rfid

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora portátil RFID ZQ630

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.

Prestaciones de gestión de batería extraordinarias

La batería PowerPrecision+ de la RFID ZQ630 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, para que sus impresoras funcionen al máximo de su potencial.

Robusta memoria para respaldar las aplicaciones de hoy y del mañana

La RFID ZQ630 ofrece 256 MB de RAM y unidad Flash de 512 MB, lo que proporciona memoria más que suficiente para todas sus necesidades actuales de fuentes y gráficos.

Compatibilidad retroactiva con los accesorios QLn

Con más de un millón de unidades vendidas, la serie QLn de Zebra marca la pauta en impresión portátil. Ahora, la RFID ZQ630 vuelve a subir el listón. Y puesto que la RFID ZQ630 es compatible con los accesorios QLn, puede actualizarse a la plataforma y la innovación más recientes sin tener que comprar nuevos accesorios ni remodelar el espacio de trabajo.

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 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 las 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

Gestione desde un único panel todos sus dispositivos e impresoras portátiles de Zebra, incluida la RFID ZQ630. Con los conectores MDM de Print DNA puede integrar fácilmente las impresoras RFID ZQ630 conectadas en red al sistema de gestión de dispositivos AirWatch o SOTI MobiControl existentes. Y si utiliza Ivanti Avalanche (con tecnología de Wavelink), la RFID ZQ630 ofrece compatibilidad con Avalanche tal como se suministra.

Asegure la fiabilidad ininterrumpida con Printhead Diagnostics

Con la RFID ZQ630, no tiene que preocuparse por períodos de inactividad debidos a un cabezal de impresión gastado. 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

Como líder en tecnologías RFID, Zebra también ofrece el mayor número de consumibles para impresión RFID en existencia a demanda, listos para enviar en menos de 24 horas. Cuidadosamente presentados, nuestros circuitos integrados avanzados y de uso general proporcionan un rendimiento excepcional para maximizar los beneficios que aporta RFID en sus operaciones. Y ofrecemos soluciones personalizadas para tamaños de etiqueta únicos y los circuitos integrados que usted indique.

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 RFID ZQ630

La RFID ZQ630 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 RFID ZQ630.

Accesorios de carga para Lithium-Ion

Base Ethernet



Base Ethernet de un solo espacio de conexión

Conecte impresoras RFID ZQ630 a su red de Ethernet por cable mediante la base Ethernet de la ZQ600 para que el personal de operaciones o de sistemas informáticos realice una gestión remota sencilla, lo que contribuye a garantizar que cada impresora funcione de forma óptima y esté lista para su uso. 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 de la ZQ600 también carga la batería mientras se encuentra en la impresora.

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. Conocer el estado de vida útil de cada batería simplifica la gestión centralizada de su grupo de batería de repuesto.
- La gestión de firmware para la actualización del firmware de la impresora, elimina la necesidad de que el personal de sistemas informáticos se traslade a la ubicación del usuario local, o que la impresora se envíe a una ubicación central para su actualización.
- La gestión de imprimir para actualizar plantillas, fuentes y gráficos para imprimir formatos nuevos de etiqueta.
- La gestión de dispositivo para actualizar los archivos de inicio (p. ej., config. sys), WML (panel frontal) o HTML (navegador) para mejorar o cambiar la configuración y estado de recogida.
- La gestión de red para actualizar las claves de cifrado o los archivos de certificado para mantener el nivel más alto de seguridad.
- 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.

¿Qué viene con la base?

Unidad con adaptador de CA: Base, adaptador de CA, cordón de alimentación y CD de documentación que incluye el manual del usuario y la guía de instalación de la base.

Unidad base: Base y CD de documentación que incluye el manual del usuario y la guía de instalación de la base (el adaptador de CA se puede comprar por separado).

Adaptador de CA



Conecte el adaptador de CA a la impresora RFID ZQ630 y a la toma eléctrica de pared para cargar la batería Power-Precision+ de la impresora mientras está en ella. 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 para vehículo



Permite acoplar y cargar una impresora RFID ZQ630 en un vehículo o una carretilla elevadora. Incluye fuente de alimentación de 15-60V CC. Se puede utilizar opcionalmente con brazo de montaje RAM.

Accesorios de carga para Lithium-Ion

Cargadores de baterías

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora portátil RFID ZQ630



Cargador de batería de 1 ranura



Cargador de batería de 3 ranuras



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

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.

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.

Especificaciones

Funciones RFID

- Admite identificadores compatibles con protocolos UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y RAIN RFID
- La tecnología de codificación flexible simplifica la configuración de RFID y elimina complejas directrices de colocación de RFID
- Herramientas de supervisión de trabajos RFID que controlan el rendimiento de RFID
- Los comandos RFID ZPL proporcionan compatibilidad con las impresoras RFID de Zebra ya existentes
- Admite la serialización con base en chips de múltiples proveedores (MCS) estándar de la industria
- Admite el bloqueo permanente de bloques de memoria de usuario compatible con la hoja de especificaciones de la ATA 2000
- Lector/codificador RFID integrado
- Imprime y codifica identificadores con una distancia mínima de 16 mm

Funciones estándar

- Conectividad Apple® iOS, Android y 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)
- 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 sin obstáculos y cómodamente
- Detección de marca negra con sensores de posición central fija
- Modo de despegue y de presencia fácil de usar
- Detector de etiqueta presente para emitir etiquetas una a la vez
- Barra de corte para dispensar de forma fácil el 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 definidas mediante software
- Alertas de impresora en color en la pantalla
- Tolerancia a múltiples caídas sobre hormigón desde 1,83 m (6 pies)
- Calificación IP43 de resistencia al polvo y al agua (IP54 con funda blanda)
- Procesador ARM de 400 MHz 32 bits
- Compatibilidad con XML
- Admite impresión vertical y horizontal
- Las impresoras se pueden utilizar 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

Características físicas

Dimensiones	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	1,1 kg/2,45 lb

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)
Anchura máxima de impresión	104 mm/4,1 in
Velocidad máxima de impresión	Hasta 115 mm/4,5 in por segundo

Sensores de material	Detección de marca negra con sensores de posición central fija; sensor de presencia de etiqueta para emitir las etiquetas de lotes de una en una
Longitud de impresión	Mínima: 12,7 mm/0,5 in Máxima: 813 mm/32 in
Alimentación	Batería de Li-Ion PowerPrecision+ extraíble de 6800 mAh (nominal) y 49,4 Wh

Características del material

Longitud máxima de la etiqueta y del soporte	De 12,7 mm/0,5 in a 813 mm/32 in o continua
Anchura del material	De 51 mm/2,0 in a 112 mm/4,4 in (material con soporte)
Tamaño máximo de bobina de material	Diámetro externo de 66 mm/2,6 in en 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, papel para recibos, RFID (compatible con RFID ZQ630), barra negra

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
---	---

La ZQ630 RFID es idónea para:

Sector de retail

- Etiquetas con precios rebajados
- Identificadores de sustitución
- Etiquetas de devoluciones

Manufactura/almacén

- Etiquetas RFID para cajas/palés

Transporte y logística

- Etiquetas de envío/recepción
- Montaje en carretilla elevadora
- Etiquetas para equipaje en líneas aéreas
- Gestión del transporte

Atención sanitaria

- Etiquetas para muestras/tejidos
- Etiquetado para farmacia hospitalaria
- Dispositivos médicos
- Identificadores de activos

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora portátil RFID ZQ630

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
-----------------------	--

Firmware

Lenguajes de programación CPCL, EPL y ZPL
ZBI 2.x*: potente lenguaje de programación que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes y conecten con periféricos, entre otras posibilidades

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 negrita 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 WEP, 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 o 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 de velocidad completa (12 Mbps)
- Conector Mini-B con dispositivo opcional para alivio de tensión
- Interfaz serial: puerto para comunicación RS-232C de 14 pines a terminal u otro host hasta 115,2 Kbps

Opciones y accesorios

A continuación una lista de los accesorios más importantes. Consulte la Guía de accesorios para impresoras portátiles para ver una lista detallada de los accesorios disponibles para la RFID ZQ630:

Opciones de carga, dentro de la impresora

- **Adaptador de CA**
- **Base individual:** base de carga y Ethernet de un solo espacio de conexión

Opciones de carga fuera de la impresora

- **Cargadores de batería de 1, 3 y 6 espacios de conexión**

Cargador para vehículo con adaptador para encendedor

Baterías de repuesto

Batería de Li-Ion PowerPrecision+ extraíble y recargable de 6800 mAh (nominal) y 49,4 Wh

Opciones de transporte

- **Correa para colgar al hombro; correa de mano; funda blanda** (ofrece calificación IP54); funda rígida

ZBI 2.x

Soporte de impresora para montaje en mesa

Cables serial y USB con alivio de tensión

Accesorio de montaje en carretilla elevadora

- **Montura resistente con bandeja plegable**
- **Placa para brazo de montaje RAM**
- **Base de fácil conexión y desconexión**
- **Convertidores de CC para alimentación y carga desde baterías de carretilla elevadora**
- **Eliminador de batería de carretilla elevadora**

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

La impresora RFID ZQ630 está garantizada 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

1 - Sometida a pruebas por MIL-STD-810G

Funciones sujetas a disponibilidad. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



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