

Impresora móvil RFID ZQ630

Impresión móvil y capacidades RFID de primer nivel para máxima productividad

Siempre a la vanguardia de la innovación, Zebra ofrece las únicas impresoras móviles RFID para brindar a sus trabajadores una ventaja de liderazgo. La impresora RFID ZQ630 completa la línea de impresoras Series ZQ600 de Zebra con tecnología avanzada y diseño innovador que llevan la productividad, la facilidad de uso y la capacidad de administración a otro nivel. Ahorre tiempo, reduzca los errores, imprima y codifique etiquetas y tags de RFID en el momento con facilidad. La pantalla a color grande facilita consultar el estado de la impresora. La tecnología avanzada y la mayor capacidad de la batería (6800 mAh) alimentan cada periodo de trabajo. La característica de activación instantánea con wifi o Bluetooth® garantiza que la impresora ZQ630 con RFID nunca se suspenda en el trabajo. Además, la impresora ZQ630 con RFID es más fácil de integrar, administrar, configurar y asegurar gracias al sistema operativo para impresoras Link-OS® de Zebra y el poderoso conjunto de aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores de Print DNA. La impresora móvil RFID ZQ630 le ofrece tecnología de vanguardia para un rendimiento superior en cualquier lugar.



Características de primer nivel para máxima productividad

RFID + movilidad simplificada

Como líder de la industria en movilidad de RFID, Zebra ofrece las únicas impresoras móviles con RFID del mercado. La innovadora impresora ZQ630 con RFID brinda a sus trabajadores la flexibilidad de imprimir y codificar etiquetas RFID con facilidad. Compatible con toda la tecnología RFID de Zebra actual, incluidos los identificadores y los esquemas de codificación, es fácil extender RFID a una impresora móvil.

La configuración de RFID es simple y cuenta con características de calibración automática que eliminan las complejas pautas de ubicación de RFID. Inserte los materiales RFID en la ZQ630 y ejecute la calibración RFID solo una vez, sin necesidad de recalibrarlo cuando se cambian materiales del mismo tipo.

Las conexiones inalámbricas más recientes

La impresora ZQ630 con RFID 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, cuentan con la conexión confiable que necesitan para moverse.

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

Si bien la impresora RFID ZQ630 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.

Administración de alimentación y batería superior

Logre más con una única carga



La impresora ZQ630 con RFID: impulse la productividad con la próxima evolución en impresión móvil. Para obtener más información acerca de la impresora ZQ630 con RFID, visite www.zebra.com/zq600rfid

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora móvil RFID ZQ630

Con la batería de 3250 mAh (ZQ610/ZQ620) y 6800 mAh (ZQ630) de alta capacidad de la impresora ZQ630 con RFID, 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 impresora ZQ630 con RFID 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 impresora ZQ630 con RFID cuenta con 256 MB de memoria RAM y 512 MB de memoria Flash, para ofrecer capacidad más que suficiente para todas las fuentes, los gráficos y las actualizaciones de gráficos que necesita.

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. Ahora, la impresora RFID ZQ630 vuelve a elevar el estándar. Y gracias a que la impresora RFID ZQ630 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 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 impresora ZQ630 con RFID. Con los conectores MDM de Print DNA, puede integrar fácilmente las impresoras RFID ZQ630 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 impresora RFID ZQ630 ofrece compatibilidad con Avalanche sin configuración previa.

Garantice la fiabilidad constante con los diagnósticos del cabezal de impresión

Con la impresora RFID ZQ630, 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

Zebra también ofrece la mayor cantidad de suministros para impresión RFID a pedido, en existencia, listos para enviar dentro de las 24 horas. Cuidadosamente probados, nuestros inlays para uso general y avanzados brindan un rendimiento excepcional para maximizar los beneficios de RFID en sus operaciones. Además, ofrecemos soluciones personalizadas para los tamaños únicos de etiquetas y los inlays que usted designe.

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 la impresora RFID ZQ630

La impresora ZQ630 con RFID 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 impresora RFID ZQ630.

Accesorios de carga de ion de litio

Base Ethernet



Base Ethernet de una bahía

Conecte las impresoras RFID ZQ630 a su red Ethernet cableada a través de la base Ethernet de la 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 ZQ600 de una bahía también carga la batería mientras está en la impresora.

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. Saber el nivel de vida útil de cada batería simplifica la administración central de su conjunto de baterías de repuesto.
- Administrar el firmware para actualizar el firmware de la impresora, lo que elimina la necesidad de que el personal de TI se traslade a las instalaciones del usuario o de enviar la impresora a una sucursal central para su actualización.
- Administrar las impresoras para actualizar plantillas, fuentes y gráficos para imprimir nuevos formatos de etiquetas.
- Administrar dispositivos para actualizar archivos de inicio (p. ej., sistema de configuración), WML (panel delantero) o HTML (navegador), a fin de mejorar o modificar la configuración y el monitoreo del estado.
- Administrar redes para actualizar claves de cifrado o archivos de certificado para mantener el más alto nivel de seguridad.
- 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.

¿Qué incluye la base?

Unidad con adaptador de CA: Base, adaptador de CA, cable de alimentación y CD con documentos que incluyen el manual del usuario y la guía de instalación del soporte.

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

Adaptador de CA



Conecte el adaptador de CA a su impresora RFID ZQ630 y al tomacorriente de la pared para cargar la batería Power-Precision+ 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 para vehículo



Acople y cargue una sola impresora RFID ZQ630 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.

Accesorios de carga de ion de litio

Cargadores de batería

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora móvil RFID ZQ630



Cargador de batería de una ranura



Cargador de batería de tres ranuras



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

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.

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.

Especificaciones

Características de RFID

- Admite etiquetas compatibles con los protocolos RFID UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y RAIN
- La tecnología de codificación adaptativa simplifica la configuración de RFID y elimina las complejas pautas de ubicación de RFID
- Las herramientas de supervisión de trabajos RFID hacen un seguimiento del rendimiento de RFID
- Los comandos ZPL para RFID proporcionan compatibilidad con las impresoras RFID Zebra existentes
- Soporte para la serialización basada en chip de múltiples proveedores (MCS) estándar de la industria
- Admite el bloqueo permanente de la memoria del usuario compatible con la Especificación 2000 de la ATA
- Lector/codificador RFID integrado
- Imprime y codifica identificadores con un paso mínimo de 16 mm

Características estándar

- Conectividad para los sistemas operativos iOS de Apple®, Android™ y Windows® Mobile
- Impresión térmica directa de códigos de barras, texto 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)
- Batería de ion de litio PowerPrecision+ removible y recargable de 6800 mAh (nominal) 49,4 Wh
- Cargador de batería integrado
- Clip para cinturón para una impresión cómoda y discreta
- Detección de marcas negras utilizando 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
- Carga de materiales central para varios anchos de rollo
- Diseño clamshell para cargar materiales fácilmente
- Administración: Mirror, SNMP, servidor web, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ e Iivanti 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 el software
- Alertas de color de la impresora en la pantalla
- Resistencia a múltiples caídas desde 6 ft/1,83 m sobre concreto
- Calificación IP43 de resistencia al agua y al polvo (IP54 con estuche blando)
- 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

Características físicas

Dimensiones	7,35 in L x 6,5 in A x 3,25 in Al 187 mm L x 165 mm A x 82,5 mm Al
Peso (con batería)	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)
Ancho máximo de impresión	4,1 in/104 mm

Velocidad máxima de impresión	Hasta 4,5 in/115 mm por segundo
Sensores de materiales	Detección de marca negra 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	Batería de ion de litio PowerPrecision+ removible de 6800 mAh (nominal) 49,4 Wh

Características de los materiales

Longitud máxima de la etiqueta y el soporte	De 0,5 in/12,7 mm a 32 in/813 mm o continuo
Ancho de los materiales	De 2,0 in/51 mm a 4,4 in/112 mm (con soporte)
Tamaño máximo del rollo de materiales	Diám. ext. de 2,6 in/66 mm en un centro 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 materiales	Etiquetas y tags troquelados, papel de recibos, RFID (compatible con ZQ630 RFID), barra negra

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

La impresora RFID ZQ630 es ideal para las siguientes aplicaciones:

Retail

- Etiquetas de rebajas
- Etiquetas de reposición
- Etiquetas de devolución

Manufactura/Almacén

- Etiquetas RFID para cajas/pallets

Transporte y logística

- Etiquetas de envío/recepción
- Soporte para montacargas
- Etiquetas para equipaje de aerolíneas
- Gestión de fletes

Cuidado de la salud

- Etiquetas de muestras/tejidos
- Etiquetas de farmacia de hospitales
- Dispositivos médicos
- Etiquetas de activos

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora móvil 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*: 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 Condensed*)
Fuentes opcionales: fuentes de mapas de bits/escalables para descargar
Conjuntos de caracteres internacionales (opcionales): Chino (tradicional/simplificado); japonés; coreano; tailandés; vietnamita
*Incluye 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 WEP, 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 veloz 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 aliviador de tensión opcional
- Interfaz serie: puerto RS-232C de 14 pines para la comunicación con el terminal u otro host hasta 115,2 Kbps

Opciones y accesorios

A continuación, se presenta una lista de los accesorios principales. Consulte la Guía de accesorios para impresoras móviles para obtener una lista detallada de todos los accesorios disponibles para la impresora RFID ZQ630:
Opciones de carga dentro de la impresora

- Adaptador de CA
- Base simple: Base de carga y Ethernet de una bahía

Opciones de carga fuera de la impresora

- Cargadores de batería de una, tres y seis bahías

Cargador para vehículo con adaptador para encendedor de cigarrillos
Baterías de repuesto
Batería de ion de litio PowerPrecision+ removible y recargable de 6800 mAh (nominal) 49,4 Wh
Opciones de transporte

- Correa para el hombro; correa de mano; estuche blando (proporciona protección IP54); estuche rígido

ZBI 2.x

Soporte de impresora para montaje en sobremesa
Cables en serie y USB con aliviador de tensión
Accesorios para montaje en montacargas

- Soporte para trabajo pesado con bandeja plegable
- Placa para montaje en brazo RAM
- Base para montar/desmontar fácilmente
- Convertidores de CC para alimentación y carga a partir de baterías de montacargas
- Eliminador de batería de montacargas

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 la impresora RFID ZQ630 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 - 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