

Impresora portátil RFID ZQ630 Plus

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

Siempre a la vanguardia de la innovación, Zebra ofrece impresoras portátiles RFID de alto nivel que dan a sus trabajadores una ventaja destacada. La RFID ZQ630 Plus completa las impresoras de la serie ZQ600 de Zebra con tecnología avanzada 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 a color elimina cualquier duda sobre el estado de la impresora. La batería de tecnología avanzada y mayor capacidad (6600 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 Plus está siempre atenta. Además, la RFID ZQ630 Plus es más fácil de integrar, gestionar, configurar y proteger gracias al sistema operativo de impresoras Link-OS® de Zebra y a Print DNA™, un paquete de potentes aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores de Zebra.



Características de alta calidad para máxima productividad

RFID + movilidad con facilidad

Zebra, líder del sector en movilidad RFID, fue la primera empresa en presentar en el mercado las impresoras portátiles RFID. La innovadora impresora RFID ZQ630 Plus brinda a sus trabajadores la flexibilidad para imprimir y codificar etiquetas RFID con facilidad. Es compatible con todas las tecnologías RFID de Zebra, incluidos los 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 Plus y RFID se calibrará una sola vez, sin necesidad de volver a calibrar con cambios de material del mismo tipo.

La primera impresora portátil del sector con Wi-Fi 6

La RFID ZQ630 Plus ofrece las conexiones inalámbricas más rápidas y fiables con sus aplicaciones para interiores. Aproveche la actualización de red Wi-Fi 6/6E y obtenga seguridad WPA3 de primer nivel, velocidades ultrarrápidas y una mejor itinerancia. Para mayor flexibilidad, elija entre las opciones de radio doble 802.11ax/Bluetooth 5.3 u 802.11ac/Bluetooth 4.2 según su entorno de red.

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.

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

Aunque la RFID ZQ630 Plus es liviana 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 Plus, puede estar seguro de que cada trabajador dispone de carga suficiente para cada turno.



Aumente la productividad con el siguiente paso evolutivo en impresión portátil.
 Para más información sobre la RFID ZQ630 Plus, visite www.zebra.com/zq630-plus-rfid

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora portátil RFID ZQ630 Plus

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.

Extraordinarias capacidades de gestión de batería

La batería PowerPrecision+ de la RFID ZQ630 Plus 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 afecten a 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 RFID ZQ630 Plus 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, gráficos y actualizaciones de firmware.

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 Plus vuelve a subir el listón. Y dado que la RFID ZQ630 Plus 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 más rápida de problemas con la base Ethernet

La gestión remota resulta fácil con la base Ethernet para la serie ZQ600 Plus. 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 simpleza de un solo panel de vidrio para gestionar todos sus dispositivos e impresoras portátiles de Zebra, incluida la RFID ZQ630 Plus. Con los conectores MDM de Print DNA puede integrar fácilmente las impresoras RFID ZQ630 Plus 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 Plus ofrece compatibilidad con Avalanche tal como se suministra.

Asegure la fiabilidad ininterrumpida con Printhead Diagnostics

Con la RFID ZQ630 Plus, 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 Plus

La RFID ZQ630 Plus ofrece todos los accesorios que necesita, desde alimentación y carga hasta opciones de transporte y protección, cables y mucho más. Para ver todos los accesorios disponibles para la RFID ZQ630 Plus, consulte la Guía de accesorios para impresoras portátiles en:

www.zebra.com/mobile-printer-accessories

Accesorios de carga para ion de litio

Base Ethernet



Base Ethernet de un solo espacio de conexión

Conecte impresoras RFID ZQ630/ZQ630 Plus 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 usarse. 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 serie 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 baterías de repuesto.
- Gestión de firmware para actualizar el firmware de la impresora, lo que elimina la necesidad de que el personal de sistemas informáticos se traslade a la ubicación del usuario local, o que la impresora deba ser enviada a una ubicación central para su actualización.
- Gestión de impresión para actualizar plantillas, fuentes y gráficos e imprimir nuevos formatos de etiqueta.
- Gestión de dispositivos para actualizar los archivos de inicio (p. ej., config. sys), WML (panel frontal) o HTML (navegador) para mejorar o cambiar la configuración y el estado de recogida.
- Gestión de red para actualizar las claves de cifrado o los archivos de certificado para mantener el nivel más alto de seguridad.
- Resolución de problemas y la solución de problemas de impresoras locales que de otra forma requerirían 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/ZQ630 Plus y a la toma eléctrica de pared para cargar la batería PowerPrecision+ 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/ZQ630 Plus en un vehículo o una carretilla elevadora. Incluye fuente de alimentación de 15-60 V CC. Se puede utilizar opcionalmente con brazo de montaje RAM.

Accesorios de carga para ion de litio

Cargadores de baterías

PRODUCT SPEC SHEET

Impresora portátil RFID ZQ630 Plus



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
Permite acoplar y cargar una batería de impresora de ion de litio 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 simultáneamente hasta tres baterías de impresoras de ion de litio PowerPrecision+. 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 simultáneamente hasta seis baterías de impresoras de ion de litio PowerPrecision+. 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. 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
- Tecnología de codificación flexible que 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
- Compatibilidad con la serialización basada en circuito impreso multifabricante estándar del sector (MCS)
- Admite la codificación de cualquier estándar de datos de identificadores RFID, incluido SGTIN-96, DSGTIN+, GS1 TDS 2.0, RAIN ISO CIN, etc.
- Lector/codificador RFID integrado
- Imprime y codifica identificadores con una distancia mínima de 16 mm

Características 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 de Flash que admite programas descargables, formatos de recibos, fuentes y gráficos (128 MB disponibles para almacenamiento del usuario)
- Batería de ion de litio PowerPrecision+ extraíble y recargable de 6600 mAh (nominal) y 47,5 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 de software definidas
- Alertas de impresora en la pantalla
- Tolerancia a múltiples caídas sobre hormigón desde 1.83 m/6 pies
- Calificación IP54 para resistencia al agua y al polvo
- 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 pulgadas (Lo) x 6,5 pulg. (An) x 3,25 pulg. (Al) 187 mm (Lo) x 165 mm (An) x 82,5 mm (Al)
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 pulgadas
Velocidad máxima de impresión	Hasta 115 mm/4,5 pulgadas 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 pulgadas Máxima: 813 mm/32 pulgadas
Alimentación	Batería de ion de litio PowerPrecision+ extraíble de 6600 mAh (nominal) y 47,5 Wh

Características del material

Longitud de la etiqueta y el soporte	De 12,7 mm/0,5 pulgadas a 813 mm/32 pulgadas o continua
---	---

Ancho del material	De 51 mm/2,0 pulgadas a 112 mm/4,4 pulgadas (material con soporte)
Tamaño máximo de bobina de material	Diámetro externo de 66 mm/2,6 pulgadas en mandril de 19 mm/0,75 pulgadas o 34,9 mm/1,375 pulgadas
Grosor	Material de identificador de 3,2 mil a 5,5 mil o material de etiqueta de 7,5 mil
Tipos de material	Etiquetas e identificadores troquelados, papel para recibos, RFID (compatible con RFID ZQ630 Plus), barra negra Nota: La RFID ZQ630 Plus precisa de detección de marca negra y no admite la detección de 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 Certificado ENERGY STAR®

Mercados y aplicaciones

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 Plus

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.
------------------	---

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 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

Wi-Fi 6 ZebraNet® (802.11ax) de radio doble con soporte para:

- Bluetooth 5.3 simultáneo con certificación BT SIG
- Diseño de antena MIMO
- Funcionamiento en bandas de frecuencia de 2,4 GHz y 5 GHz
- WPA3, WPA2, WPA
- Estándares de itinerancia 802.11k, 802.11v y 802.11r
- Cifrado TKIP y AES
- 802.1x (con WPA o WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d y 802.11i
- Itinerancia rápida con caché Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reanudación rápida de sesión EAP u 802.11r

Wi-Fi 5 ZebraNet® (802.11ac) de radio doble con soporte para:

- Bluetooth 4.2 simultáneo
- 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
- Certificado Wi-Fi
- Itinerancia rápida mediante 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 Mini-B con dispositivo opcional para alivio de tensión
- Interfaz en serie: puerto para comunicación RS-232C 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. Por eso incorporamos en nuestras impresoras Zebra Print DNA. 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 Plus 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 Select y Zebra OneCare Essential 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 según la región).

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