

Impresoras portátiles ZQ511/ZQ521

Durabilidad y fiabilidad excepcionales para los entornos más exigentes

La serie ZQ500 de Zebra es ahora más resistente. Las impresoras de primera calidad ZQ511 y ZQ521 —ambas disponibles en modelos RFID— le proporcionan la mejor y más resistente impresión portátil para aplicaciones de cualquier sector. Experimente una durabilidad avanzada. Estas impresoras, diseñadas para condiciones difíciles y exigentes tanto en interiores como en exteriores, soportan fuertes caídas, sacudidas, accidentes y las condiciones ambientales extremas habituales en los entornos de trabajo itinerante. Sus prestaciones adicionales, durabilidad mejorada y diseño de categoría militar hacen que esta impresora esté preparada para funcionar en las condiciones que usted necesite.



Lo imprimen todo: recibos, identificadores RFID, etiquetas, material sin soporte

Las impresoras ZQ511 y ZQ521, optimizadas para la impresión de recibos bajo demanda en anchos de impresión de 72 mm (3 pulgadas) y 104 mm (4 pulgadas), imprimen también una gran variedad de etiquetas, incluidas etiquetas RFID UHF para todas sus necesidades de trazabilidad. Zebra lidera el sector de la movilidad RFID con impresoras portátiles que forman parte de su completa gama RFID, unos dispositivos que le ayudan a reducir los errores, y a imprimir y codificar etiquetas RFID sobre la marcha.

Resistentes. Fiables. Diseñadas para durar.

Las impresoras más resistentes del mercado

Usted necesita una impresora portátil capaz de soportar una manipulación brusca del usuario. Las impresoras ZQ511 y ZQ521, diseñadas y certificadas para resistencia a caídas y golpes conforme a la norma MIL-STD 810G, y sometidas a las pruebas de resistencia a 1300 sacudidas de 1 m (3,3 pies) de la especificación IEC68-2-32, tienen más resistencia que una impresora portátil media.

La protección frente a la entrada de sólidos y líquidos está garantizada gracias a la calificación IP54 proporcionada de serie, sin necesidad de añadir una funda protectora.

Pero si esto no basta para convencerle de que estas son impresoras portátiles ultrarresistentes, también ofrecemos una funda de exoesqueleto opcional que aumenta nuestro estándar de resistencia a caídas de 2 m (6,6 pies) a 3 m (10 pies) y mejora la calificación IP a IP65.

Fabricadas para durar

El nuevo sobremolde contribuye a aumentar la durabilidad de su serie ZQ500 y mantiene su aspecto como nueva durante toda la vida útil de la impresora.



Impresión portátil, resistente y fiable para los trabajos más duros.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/zq500.

Alimentación, funcionalidad y rendimiento de primera categoría para utilización itinerante

La opción sin soporte mejora la productividad y la sostenibilidad

Aproveche la solución de etiquetado sin soporte Zebra ZeroLiner con una versión sin soporte opcional de la serie ZQ500 diseñada para funcionar con etiquetas ZeroLiner. Esta solución no sólo maximiza la productividad del personal sino que también contribuye significativamente a los esfuerzos de sostenibilidad de su empresa. Al no disponer de soporte posterior, el personal dedica menos tiempo a eliminar desechos y más tiempo a la tarea en cuestión, lo que mejora su productividad. Y, puesto que cada bobina produce más etiquetas, hay menos bobinas que transportar y se reducen los cambios de bobinas de material.

Optimice la calidad de impresión y la alimentación

Disponer de una calidad y un rendimiento de impresión sobresalientes en todo momento es fundamental. Con el nuevo diseño del cabezal de impresión y del mecanismo de impresión, así como el nuevo procesador y la memoria adicional, es posible conseguirlo. Mantenga a sus empleados centrados en la tarea y cumpliendo los plazos previstos con el canal de comunicación secundario Bluetooth de la ZQ500 Series. Envíe trabajos de impresión a la impresora a través de un canal mientras un segundo canal realiza funciones adicionales como, por ejemplo, gestión de dispositivos.

Aumente la velocidad de impresión (más de 12,7 cm/5 pulgadas por minuto) con la función de «modo de borrador» para impresión de texto exclusivamente. Haga más con una sola carga de la batería gracias a Power Smart Print Technology™ de Zebra, una tecnología patentada que suministra la cantidad exacta de energía requerida para conseguir la mayor calidad de impresión. Además, siempre se obtiene una impresión nítida, incluso en temperaturas altas y frías, mediante la mejora de la compensación de la temperatura.

Proporcione a su equipo la alimentación que necesita para rendir más

La batería de alta capacidad de 3250 mAh PowerPrecision+ de las impresoras ZQ511 y ZQ521 proporciona a su equipo la alimentación que necesita —incluso para los turnos más largos. Además, la impresora ahorra energía entrando en un modo de suspensión cuando no se está utilizando y se reactiva automáticamente cuando se envía un trabajo de impresión. Utilice una batería de ampliación con dos veces su capacidad para trabajos de impresión largos o para turnos de trabajo más largos.

Manténgase conectado en cualquier lugar

Gracias a la compatibilidad con 802.11ac Wi-Fi, además de Bluetooth Classic y Low Energy, el personal puede contar con conexiones rápidas y seguras. Utilice la radio doble para utilizar simultáneamente 802.11ac y Bluetooth para disponer de conectividad adicional.

Fáciles de utilizar y gestionar

No requieren manual

Zebra DNA™ para impresoras

El conjunto de prestaciones de software de Zebra DNA para impresoras aprovecha todo lo que hemos aprendido sobre tecnología, usuarios y miles de casos de utilización. Manténgase un paso por adelante con herramientas de gestión remota, una seguridad más estricta y con actualizaciones continuas, para que las impresoras funcionen de forma óptima durante todo su ciclo de vida, incluso cuando cambien las necesidades de su empresa.

Zebra DNA para impresoras le permite personalizar e integrar sin dificultad aplicaciones de impresión para entornos e infraestructuras de todo tipo. Sus despliegues serán más ágiles con un asistente de configuración fácil de utilizar, acceso remoto y pasos armonizados. Usted proporciona al departamento de sistemas informáticos capacidad para gestionar y mantener sus impresoras portátiles conectadas en red en cualquier momento y lugar, detectar posibles vulnerabilidades, defenderlas de ataques de seguridad y aliviar los problemas habituales de los sistemas informáticos.

La gestión remota de sus impresoras ahora resulta sencilla

Printer Profile Manager Enterprise de Zebra es una solución de gestión remota de impresoras que cuenta con todas las funciones. Proporciona visibilidad en tiempo real de sus impresoras portátiles conectadas en red y la capacidad de gestionar fácilmente todas las impresoras desde cualquier lugar y en cualquier momento, sin importar dónde estén situadas en el mundo. La aplicación basada en navegador permite detectar las impresoras Zebra DNA, crear y distribuir configuraciones, además de actualizar su programación.

Consumibles, servicio y asistencia

Imprima con confianza. Calidad de impresión. Imprima con Zebra.

Los consumibles de impresión pueden afectar a numerosos aspectos, desde la vida útil del cabezal de impresión hasta la eficiencia operativa. Por eso producimos nuestra propia gama de consumibles de impresión térmica, lo que garantiza un rendimiento constante y optimizado de las impresoras Zebra —y mayor tranquilidad para usted.

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 asegurarse 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.

Mayor tranquilidad

Obtenga mayor protección con la garantía estándar de dos años de las impresoras ZQ511 y ZQ521, lo que convierte su compra en una inversión aún mejor.

Las impresoras ZQ500 Series han sido diseñadas para que cualquiera pueda utilizarlas. La interfaz de usuario sencilla evita cambios accidentales de la configuración de la impresora. Los botones de gran tamaño mejoran la precisión al utilizarla con guantes y dedos. La facilidad con la que se carga el material reduce el tiempo necesario para cambiar los consumibles.

Facilite el trabajo con accesorios

Aumente la capacidad de sus equipos para hacer más con accesorios que facilitan su tarea. Para ver todos los accesorios para la serie ZQ500, incluidos accesorios de alimentación y carga, opciones de montaje para vehículos, protección, bases de conexión, etc., consulte la Guía de accesorios para impresoras portátiles, disponible en www.zebra.com/mobile-printer-accessories.

Accesorios	
Adaptadores	
	Adaptador de CAConecte el adaptador de CA a la impresora de la serie ZQ500 y a la toma eléctrica de pared para cargar la batería PowerPrecision+ mientras está instalada en la impresora. La impresora puede imprimir recibos y etiquetas y realizar otras funciones mientras se carga. Conecte la impresora de la serie ZQ500 (o la base de carga) a la alimentación de CA para cargar la batería interna de la impresora. Adaptador de carga doble para vehículo: Carga una impresora de la serie ZQ500 y un ordenador móvil TC70, TC72, TC75 o TC77 simultáneamente a través del adaptador de alimentación para el encendedor del vehículo.
Base para vehículo	
	Permite acoplar y cargar una impresora de la serie ZQ500 sobre una mesa/un mostrador o montada en un vehículo o una carretilla elevadora. Debe pedirse con un adaptador para encendedor de extremo abierto para vehículo o un adaptador de CA. Cumple la calificación IP43, que proporciona protección adicional frente a la penetración de líquidos y sólidos. Compatible con las impresoras ZQ500 Series, con o sin batería de ampliación, con o sin exoesqueleto. Puede montarse con brazo de montaje RAM. Requiere controlador específico para conexión mediante USB.

Estación de carga de 4 ranuras



Permite acoplar y cargar un máximo de cuatro impresoras ZQ500 Series simultáneamente. Admite impresoras en exoesqueleto, con o sin batería extendida. La fuente de alimentación se suministra con la estación de carga de 4 ranuras.

Fuente de alimentación de 12-24 VCC



La fuente de alimentación de 12-24 VCC carga la impresora ZQ500 Series a través del adaptador de alimentación de extremo abierto o para encendedor de cigarrillos de vehículo. Se conecta al conector cilíndrico de la impresora o al vehículo/la base de carga de una sola impresora.

Extended Spare Smart Battery 6500 mAh



El paquete de batería de larga duración ofrece dos veces la capacidad de batería del paquete estándar y es la solución perfecta para las aplicaciones que precisan más capacidad sin interrupciones.

Capacidad de la batería: 6500 mAh

Cargadores de baterías



Cargador de batería de 3 ranuras: Acople y cargue hasta tres baterías Li-Ion PowerPrecision+ de la serie ZQ500 simultáneamente. El cargador de batería de 3 ranuras se entrega con fuente y cable de alimentación.

Cargador de batería de 1 ranura: Acople y cargue una batería Li-Ion PowerPrecision+ de la impresora de la serie ZQ500. Fuente de alimentación integrada. Se suministra con el cable de línea.

Exoesqueleto



Aumente la especificación para caídas a 3 m/10 pies, selle los puertos y aumente a la calificación IP65 para uso en entornos extremos. Puede utilizarse con paquetes de baterías sencilla y extendida, estación de alimentación de impresora de 4 ranuras y base de carga de una sola ranura.

Especificaciones

Características estándar

• Conectividad Android, Apple iOS, Windows™ Mobile • Especificación Bluetooth 4.1 EDR + LE • Compatibilidad con itinerancia rápida 802.11r • PowerPrecision+ de 3250 mAh+ Batería (Li-Ion recuperable y recargable) • tirones) • para optimizar el consumo de batería y la velocidad de impresión • gráficos • sólidos y líquidos • Certificación MIL-STD 810G de resistencia a caídas y golpes • Tolerancia a múltiples caídas sobre hormigón desde 2 m (6,6 pies) • Sometidas a pruebas de resistencia a sacudidas conforme a la especificación IEC68-2-32, que acredita la resistencia a 1300 caídas libres desde 1 m/3,3 pies • batería e inalámbrico • ambas direcciones (no disponible con referencias para impresión sin soporte) • • • Diseño “clamshell” que facilita la carga de material • • Tipos de letra residentes fijos y escalables • Detección de medios mediante marca negra y hueco con sensores de posición central fija (Nota: los modelos RFID no admiten detección de hueco) • Modo de compensación de temperatura fría, optimiza/equilibra las velocidades de impresión para permitir un mayor rendimiento de la impresión en temperaturas más bajas • Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® y Soti y Wavelink Avalanche® • Compatibilidad con NTP (Network Time Protocol) por medio de wifi • mediante Bluetooth, wifi y toque • de sello de hora en la referencia WLAN solamente • muestran en la pantalla LCD • Zebra® Print Touch simplifica el emparejamiento Bluetooth e inicia páginas de ayuda basadas en la web con dispositivos aptos para Near Field Communication (NFC) • RFID está disponible en la ZQ511 y la ZQ521 como productos independientes
--

Características físicas

Dimensiones	ZQ511: 5,9 in (Lo) x 4,7 in (An) x 2,4 in alt. 150 mm (Lo) x 120 mm (An) x 62 mm (Al) ZQ521: 6,2 in (Lo) x 6,1 in (An) x 2,6 in a. 158 mm (Lo) x 155 mm (An) x 67 mm (Al)
Peso con batería estándar	ZQ511: 1,39 lb/0,63 kg ZQ521: 1,73 lb/0,79 kg
Peso con batería de ampliación	ZQ511: 1,62 lb/0,72 kg ZQ521: 1,73 lb/0,79 kg

Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Sistema operativo de impresora Link-OS™
Resolución	Resolución de 203 ppp (8 puntos por mm)
Memoria	256 MB de RAM, 512 MB de Flash (estándar) 8 MB de RAM, 64 MB de Flash (disponibles para el usuario)
Anchura máxima de impresión	ZQ511: 2,83 in/72 mm ZQ521: 4,09 in/104 mm

Lenguajes de programación

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

Opciones

• Codificación RFID • PowerPrecision+ de 6500 mAh+ Batería de ampliación (Li-Ion recuperable y recargable) • Impresión sin soporte (solo con rodillo de soporte de base de impresión de silicona)

Simbologías de códigos de barras

Simbologías de códigos de barras CPCL • 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, TLC39Simbologías de códigos de barras ZPL • Relaciones de códigos de barras: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3 • Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A y UPC-E con extensiones EAN de 2 o 5 dígitos, Planet Code, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar y GS1 DataBar (RSS) • Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec
--

Tipos de letra y juegos de caracteres

Tipos de letra de serie	25 de mapas de bits, 1 suave, escalable (CG Triumvirate negrita condensada, contiene UFST™ de Agfa Monotype Corporation)
Incluidos en todos los modelos y números de referencia	Tipos de letra escalables: Swiss721 (compatible con caracteres latinos, cirílicos, hebreos y árabes)
Tipos de letra asiáticos compatibles adicionales	Grupo A: Las referencias para Indonesia, Taiwán, Corea, Malasia, Australia, Nueva Zelanda, Sri Lanka e India incluyen: Caracteres de chino tradicional escalables: NotoMono, Bitmap: 24x24 Mkai, 16x16 New Sans MT, Caracteres coreanos escalables: NotoMonoGrupo B: Las referencias compatibles con Singapur, Tailandia, Filipinas, Hong Kong y Vietnam incluyen: Caracteres de chino tradicional escalables: NotoMono y Bitmap 16x16 NewSans MT. Caracteres de tailandés escalables: Angsana, Caracteres de vietnamita escalables: SourceCodePro y Bitmap 16x16 UtahGrupo C: Las referencias compatibles con China incluyen: Caracteres de chino simplificado escalables: Hans y Bitmap 24x24 Msung, 16x16 SimSun Grupo J: Las referencias para Japón incluyen: NotoMono escalable y Square Gothic J MT, Bitmap 16x16, 24X24 Square Gothic J MT

Prestaciones de comunicación e interfaz

Radio ZebraNet™ 802.11ac compatible con: • WPA y WPA2 con cifrado AES • 802.1x (con WEP, WPA o WPA2) • Utiliza las bandas de frecuencia de 2,4 GHz y 5 GHz • EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP • 802.11d, 802.11i, 802.11r • Radio multipuerto simultánea Bluetooth 5.2 listo¹/802.11ac • Certificado wifi • Itinerancia rápida con caché Pairwise Master Key (PMK),
--

Mercados y aplicaciones

Transporte y logística

- Servicio externo
- Muelle cruzado
- Entrega directa en tiendas
- Prueba de recogida y entrega y contabilidad en ruta
- Conciliación de bolsas
- Correo y paquetería
- Billeteaje para pasajeros

Manufactura/almacén

- Servicio externo
- Entrega directa en tiendas
- Etiquetado de palés
- Etiquetado para empaquetado/preparación/muelle cruzado

Administración del Estado

- Lectura de contadores de empresas de energía y suministro
- Infracciones de estacionamiento
- Citación electrónica

Sector de retail y ocio

- Haga clic y recoja la impresión de recibos y etiquetas
- Etiquetas para bordes de estanterías
- Impresión de recibos para drive-through
- Impresión de recibos en recintos para espectáculos o conciertos/parques temáticos

Especificaciones de la impresora

Velocidad máxima de impresión	Hasta 127 mm/5 in por segundo (con el modo borrador activado)
Sensores de material	Detección de medios mediante marca negra y hueco con sensores de posición central fija (Nota: los modelos RFID no admiten detección de hueco)
Longitud de impresión	Máxima: 99 cm (39 in)
Alimentación	Batería Li-Ion PowerPrecision+ de 3250 mAh (nominal) extraíble y recargable, con batería de ampliación opcional Batería de ampliación: 4180 mAh

Características del material

Ancho del material mínimo y máximo	ZE511: de 35 mm/1,38 in a 80 mm+1 mm/3,15 in ZQ521: 50,8 mm/2,0 in a 113 mm+1/4,45 in
Tamaño máximo de bobina de material	ZQ511: 51 mm/2,0 in ZQ521: 57 mm/2,24 in
Grosor máximo del material	0,1600 mm (0,0063 in) para etiquetas y 0,1397 mm (0,0055 in) para identificadores/recibos
Grosor mínimo del material	0,05842 mm (0,0023 in) para todos los materiales (El SKU de material sin soporte del ZQ511 es 0.05334 mm/0,0021 in)
Tipos de material	Recibos, etiquetas de marca negra/hueco, identificadores, RFID (Nota: las impresoras ZQ511R/ZQ521R precisan medios RFID con detección de marca negra y no admiten detección de hueco) Nota: las impresoras ZQ511R/ZQ521R precisan medios RFID con detección de marca negra y no admiten detección de hueco.

Características de funcionamiento

Características ambientales	Temperatura de funcionamiento: De -20 °C a 55 °C/de -4 °F a 131 °F Humedad de funcionamiento: del 10 % al 90 % sin condensación Temperatura de carga: De 0 °C a 40 °C/de 32 °F a 104 °F Temperatura de la base: De 0 °C a 50 °C/de 32 °F a 122 °F Temperatura de almacenamiento: De -30 °C a 66 °C/de -22 °F a 150 °F Humedad de almacenamiento: del 10 % al 90 % sin condensación
Homologaciones	Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B, EN55022 Clase-B, EN55024, ICES- 003, EN55032 y EN301489 Certificado ENERGY STAR™
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

Prestaciones de comunicación e interfaz

Opportunistic Key Caching (OKC), reanudación rápida de sesión EAP u 802.11rRadio Bluetooth 4.1 (Classic y BLE) • Modelos de seguridad 1-4 • Con certificado "Made for iPod/iPhone/iPad" • Vinculación de claveEspecificaciones de comunicaciones por cable • Interfaz USB 2.0 para uso itinerante de velocidad completa (12 Mbps) • Conector Micro-AB con dispositivo opcional para alivio de tensión

Garantía del producto

Las impresoras ZQ511 y ZQ521 están garantizadas contra defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 2 (dos) años desde la fecha de envío. (Nota: las baterías y los cabezales de impresión se consideran consumibles. Las baterías Zebra cuentan con una garantía de un año desde la fecha de envío y los cabezales de impresión de seis meses desde la fecha de envío). Para consultar la declaración de garantía completa, consulte la lista de excepciones a la garantía de productos en www.zebra.com/warranty
--

Planes de mantenimiento

Sus impresoras son cruciales para las operaciones comerciales fluidas. Los fallos inesperados pueden alterar el flujo de trabajo. Los planes de mantenimiento Zebra OneCare ofrecen protección contra estos problemas con reparaciones certificadas y soporte oportuno. Elija entre una variedad de planes según el tipo de impresora, la duración del contrato, el nivel de cobertura y el tiempo de respuesta de la reparación. Proteja su negocio de sorpresas inesperadas. Para más información vaya a www.zebra.com/zebraonecare (Nota: La disponibilidad de servicios puede variar en función de la región).
--

Zebra DNA para impresoras

Zebra DNA es un paquete de software que permite a las impresoras Zebra ofrecer un ciclo de vida completo de experiencias excepcionales para todo tipo de usuarios mediante aplicaciones, utilidades y herramientas integradas para poner a pleno funcionamiento su impresora con rapidez y seguridad. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebradna

Notas al pie

1. Admite correcciones de erratas solo para la versión 5.2. Las futuras mejoras y actualizaciones no serán compatibles con las funciones adicionales.
Para obtener con la impresora una calidad de impresión y un rendimiento óptimos, utilice consumibles originales Zebra. Especificaciones 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

ZEBRA y la cabeza Zebra estilizada son marcas comerciales de Zebra Technologies Corp. registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Android es una marca comercial de Google LLC. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. ©2024 Zebra Technologies Corp. y/o sus filiales.

12/05/2024 HTML