Solución de impresión de brazaletes ZD510-HC

Confíe su impresión de brazaletes a un especialista

Los brazaletes de identificación de paciente tienen una función primordial en su centro de servicios de salud. Los pacientes y el personal dependen de los brazaletes para tener la identificación positiva del paciente instantánea necesaria para evitar los errores médicos. Usted necesita impresión de brazaletes confiable, precisa y rápida en brazaletes duraderos con códigos de barras que un escáner o lector siempre puedan leer, y la ZD510-HC le ofrece todo esto. La solución de impresión de brazaletes ZD510-HC combina la confiable impresora térmica directa ZD510-HC con cartuchos de carga fácil. Estos cartuchos presentan los brazaletes Z-Band exclusivos de Zebra, diseñados exclusivamente con un revestimiento protector que soporta una mejor higiene y estándares de seguridad de los entornos de servicios de salud. Aumente la productividad del personal y la seguridad de los pacientes con la solución de impresión de brazaletes más confiable y fácil de usar de la industria: la ZD510-HC.



Fácil de usar, prácticamente no requiere capacitación

Cartucho de brazalete de carga rápida: tan solo colóquelo e imprima

La ZD510-HC es la impresora de brazaletes más fácil de usar en el mercado. Simplemente inserte el cartucho que contiene los brazaletes Z-Band de Zebra e imprima. El chip inteligente en cada cartucho permite la calibración automática.

Fácil de implementar

Múltiples opciones de conectividad

La ZD510-HC viene de manera estándar con Ethernet, USB, USB Host y Bluetooth® Low Energy*. El radio dual inalámbrico opcional ofrece 802.11ac además de Bluetooth 4.1 permite comunicaciones cableadas e inalámbricas simultáneas. Además, con la etiqueta Print Touch (NFC)* los usuarios pueden simplemente tocar un dispositivo móvil compatible en la ZD510-HC para conectarlo e imprimir, así como también acceder a la extensa base de conocimiento de videos instructivos de Zebra.

Compatible con sistemas ADT líderes

La ZD510-HC ha sido validada y aprobada para usarse con sistemas líderes de internación, alta y transferencia (ADT), entre ellos, Allscripts, CareFusion, Cerner, CPSI, Epic y McKesson. Puede comenzar a operar fácilmente usando sus formatos de brazalete.

Migración sencilla: cualquiera sea el tipo de solución de impresión de brazaletes que utilice

El soporte ZPL nativo facilita la migración desde otra impresora de escritorio, incluida la Impresora existente de Zebra HC100. Y la migración desde prácticamente cualquier impresora de terceros es fluida con emuladores de impresoras, una herramienta de Zebra DNA™ que puede usar lenguajes generalmente asociados a otras marcas de impresoras.

Confíe su impresión de brazaletes a un especialista: la solución de impresión de brazaletes ZD510-HC.

Para obtener más información sobre ZD510-HC, visite www.zebra.com/zd510-hc.

Zebra Z-Bands: durabilidad y legibilidad líderes

Calidad excepcional, siempre

Un código de barras que no se lee bien pone en peligro la seguridad de los pacientes y la productividad del personal. Es por esto que diseñamos, producimos y probamos rigurosamente nuestra propia línea de brazaletes térmicos directos Z-Band. Obtiene una durabilidad óptima de la imagen y un excelente rendimiento de escaneo, lo que garantiza legibilidad en la primera lectura, incluso con códigos de barras estrechos.

Hasta seis veces más duraderos que otros brazaletes

Está comprobado que los códigos de barras de los brazaletes Z-Band son resistentes al agua, jabones, espumas, alcohol y otros solventes comunes que se encuentran en los entornos de servicios de salud. Según pruebas de laboratorios independientes, los brazaletes Z-Band son entre dos y seis veces más duraderos que los de competidores líderes, después de estar expuestos a desinfectantes comunes para manos.[1] Los códigos de barras en los brazaletes Z-Band serán legibles por más tiempo que la estadía promedio de los pacientes.

Amplia gama de colores y tamaños de brazaletes

La ZD510-HC es compatible con toda la línea de brazaletes Z-Band blancos y a color de Zebra. Los brazaletes Z-Band están disponibles en una variedad de tamaños, desde bebés hasta adultos, con cierre adhesivo o de clip. Los brazaletes Z-Band son resistentes a los desinfectantes de mano y no irritan. Puede garantizar la comodidad de los pacientes con piel extremadamente sensible con Z-Band UltraSoft, uno de los brazaletes más suaves del mercado. Y los brazaletes Z-Band cuentan con la especificación MR-Safe y no presentan peligros adicionales para pacientes que deben someterse a procedimientos de IRM.

Diseñados para mejorar la seguridad de los pacientes y de los datos

Fáciles de limpiar e higienizar

La carcasa resistente a los rayos UV y apta para desinfectantes de la impresora ZD510-HC ha sido diseñada para tolerar los desinfectantes comunes con químicos corrosivos y la luz ultravioleta, lo que permite mejorar la seguridad de los pacientes.

Fuente de alimentación de grado médico

La fuente de alimentación de la ZD510-HC cumple con IEC 60601-1 para usar en los centros de servicios de salud.

Una solución segura que cumple con la HIPAA

La tecnología de impresión térmica directa de la ZD510-HC simplifica el cumplimiento de la HIPAA: no hay cintas que proteger, incinerar o destruir. Las funciones de seguridad y administración avanzadas ayudan a proteger los datos de los pacientes.

Funcionamiento silencioso

El funcionamiento silencioso de la ZD510-HC no molestará a los pacientes y otros profesionales de los servicios de salud.

Proteja los datos confidenciales de los pacientes con PrintSecure

Esta utilidad gratuita de Zebra 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.

Opciones de administración remota integrales

Zebra DNA para impresoras

La ZD510-HC funciona con Link-OS™, el robusto sistema operativo para impresoras de Zebra, y Zebra DNA, una combinación de herramientas de productividad, administración, desarrollo y visibilidad. Como resultado, obtiene una experiencia de impresión superior gracias al rendimiento mejorado, la administración remota simplificada y la integración más sencilla. 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.

Flexibles y sencillas herramientas de configuración y administración

Además de las herramientas opcionales de administración empresarial remota, le ofrecemos un conjunto completo de utilidades gratuitas de implementación y administración. La configuración y los ajustes iniciales son simples gracias a las utilidades gratuitas de configuración de impresoras de Zebra. La compatibilidad con el Bluetooth Low Energy* permite a los administradores conectar de manera inalámbrica la impresora a sus dispositivos móviles, computadoras o equipos portátiles, sin necesidad de acceso de red o cables de conexión directa.

Integración fluida con su sistema de administración de dispositivos

Administre con facilidad todos sus dispositivos e impresoras móviles de Zebra desde un solo panel, lo que incluye la ZD510-HC. Con Zebra DNA, las impresoras ZD510-HC en red se pueden integrar en su sistema de administración de dispositivos existente Workspace ONE (Airwatch) o SOTI Connect.

Maximice el tiempo de actividad y la visibilidad de la impresora con servicios

Garantice el rendimiento predecible y elimine 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.

Especificaciones

Características estándares

• Carga rápida y fácil del cartucho de brazaletes
• Configuración de velocidad de impresión automática, hasta 4 pps, según el cartucho instalado
• Impresión térmica directa de códigos de barras, textos y gráficos
• Estructura plástica de doble pared, resistente a impactos
• Lenguaje de programación ZPL® o ZPL II®
• Element Energy Equalizer™ (E3™) para una mayor calidad de impresión
• Conectividad: USB Host, USB, Ethernet, Bluetooth Low Energy
• Odómetro para el seguimiento de la longitud de impresión
• Indicador iluminado para detectar la falta o poca cantidad de materiales
• Sustitución sin herramientas del cabezal de impresión y el soporte base de impresión
• Compatibilidad con Unicode™ para impresión en varios idiomas
• Calibración instantánea de materiales: sin desperdicios de materiales
• Sensor de cabezal levantado
• Impresión compatible con XML: permite las comunicaciones XML desde sistemas de información
• Certificación ENERGY STAR®
• Reloj en tiempo real (RTC)
• ZebraDesigner Essentials: herramienta sencilla para diseñar etiquetas disponible de forma gratuita en www.zebra.com/zebradesigner

Características físicas

Dimensiones	5 pulgadas An x 7 pulgadas Al* x 9,5 pulgadas P 127 mm An x 178 mm Al* x 242 mm P *Requiere un espacio libre de 6 in/153 mm por encima de la impresora para cargar el cartucho

Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Link-OS
Longitud máxima de impresión	22 in/558 mm
Longitud mínima de impresión	3 in/76 mm
Anchos de impresión	0,75 in/19,05 mm, 1 in/25,4 mm, 1,1875 in/30,16 mm
Resolución	300 dpi/12 puntos por mm
Velocidad máxima de impresión	Servicios de salud: 2 in/51 mm por segundo Z-Band Fun y Z-Band Splash: 4 in/102 mm por segundo
Lenguajes de programación	ZPL; ZPL II; XML
Memoria	Memoria SDRAM de 256 MB 512 MB de memoria flash

Características de los materiales

	Zebra ofrece una gran variedad de soluciones de brazaletes para las industrias de los servicios de salud, hotelería y turismo.
Brazaletes para la industria de los servicios de salud	• Cierre adhesivo o de clip • Tamaños adulto, infantil y bebé • Está comprobado que los códigos de barras de los brazaletes Z-Band son resistentes al agua, jabones, espumas, alcohol y otros solventes comunes que se encuentran en los entornos de los servicios de salud, y mantienen la legibilidad por más tiempo que

Fuentes y gráficos

• Tipos de letra: Fuentes de mapa de bits de Zebra estándares: Fuente suave A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V y Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
• Compatible con fuentes y gráficos definidos por el usuario, incluso logotipos personalizados
• Las fuentes de mapas de bits son ampliables hasta 10 veces, alto y ancho independientes. Pero las fuentes E y H (OCR-B y OCR-A) no se consideran dentro de las especificaciones cuando se expanden
• La fuente suave escalable Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) es ampliable punto-por-punto, alto y ancho independientes, manteniendo los bordes hasta un máximo de 1500 x 1500 puntos.

Simbologías de códigos de barras

Códigos de barras lineales	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (anteriormente RSS), Industrial 2-de-5, Entrelazado 2-de-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Estándar 2-de-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A y UPC-E con extensiones EAN de 2 o 5 dígitos
Códigos de barras bidimensionales	Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, código QR

Servicios recomendados

	Los planes de mantenimiento de Zebra OneCare brindan el máximo rendimiento y tiempo de actividad del dispositivo, al tiempo que protegen sus operaciones críticas y sus impresoras con niveles de servicio definidos. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	• Cobertura amplia que incluye el cabezal de impresión, el desgaste normal y las roturas accidentales • Acceso prioritario a las actualizaciones de software y a soporte técnico en vivo las 24 horas del día, los 7 días de la semana • Reemplazo anticipado y envío exprés (reemplazo del dispositivo al día siguiente) • Puesta en marcha estándar • Soporte para autorización de devolución de material (RMA) en línea
Zebra OneCare Essentials	• Cobertura amplia que incluye los cabezales de impresión, el desgaste normal y las roturas accidentales • Acceso prioritario a las actualizaciones de software y a soporte técnico en vivo durante 8 horas, de lunes a viernes • Plazo de reposición por reparación en un centro de servicio de tres días más envío por tierra gratuito • Soporte para autorización de devolución de material (RMA) en línea
	Nota: La disponibilidad de servicio puede variar según la región

Zebra DNA para impresoras

Zebra DNA es un paquete de herramientas de software que permiten que las impresoras de Zebra brinden un ciclo de vida completo de experiencias excepcionales para cada tipo de usuario a través de aplicaciones, utilidades y herramientas integradas para que su impresora funcione de manera rápida y segura. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebradna

Mercados y aplicaciones

Servicios de salud

• Identificación del paciente

Hotelería y turismo

• Identificación de huéspedes

Características de los materiales

	la estadía promedio de los pacientes.
Brazaletes para la industria de hotelería y turismo	• Opciones de brazaletes de un día y de múltiples días Siete colores brillantes • Diseñadas para parques de diversiones, parques acuáticos, carnavales, zoológicos, eventos deportivos y centros turísticos • La impresión a demanda variable de brazaletes con códigos de barras significa que el brazalete no tiene valor hasta ser impreso, lo que reduce el fraude con los boletos de entrada

Opciones y accesorios

Comunicaciones	• Radio inalámbrica doble instalada de fábrica: wifi 802.11ac y Bluetooth 4.1 con etiqueta Print Touch (NFC) • USB, USB Host, Ethernet 10/100 solamente (disponible en EMEA únicamente)
Lenguajes de programación	• ZBI 2.0™: instalado de fábrica o en campo, este poderoso lenguaje de programación permite a las impresoras ejecutar aplicaciones independientes, conectarse a equipos periféricos y mucho más • Radio inalámbrica doble instalada de fábrica: Wi-Fi™ 802.11ac y Bluetooth 4.1
Otro	Conjuntos de fuentes: asiáticas y otros grupos de fuentes internacionales

Entorno (impresora)

Temperatura de funcionamiento	De 4,4 °C a 40 °C (de 40 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 20 % al 85 % de HR sin condensación
Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 85 % de HR sin condensación

Limpieza (impresora)

El plástico limpiable para servicios de la salud está diseñado para ser resistente a una variedad de desinfectantes, químicos y soluciones de limpieza.
Consulte zebra.com para obtener la lista completa.

Entorno (cartucho de brazalete)

Espectro de temperaturas	De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De 32 °F a 70 °F/0 °C a 21 °C entre el 35 % y 50 % de humedad relativa sin condensación

Garantía del producto

Las impresoras Serie ZD510-HC están garantizadas contra defectos de mano de obra y materiales por un período mínimo de 2 (dos) años a partir de la fecha de envío. La garantía varía según la región. Para leer los detalles completos de la garantía, visite
www.zebra.com/warranty.

Notas al pie

*EMEA únicamente: Blueooth Low Energy y Print Touch (NFC) no disponibles

Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación universal (homologación PFC) de 100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz, impresora con calificación ENERGY STAR

Homologaciones

Emisiones	FCC Parte 15, Subparte B, , VCCI, RCM
Emisiones y susceptibilidad	(CE): EN 55032:2012 clase B y EN 55024:2010, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 32:2015
Seguridad	CB Scheme IEC 60950-1 and IEC 62368-1, TÜV, NRTL
Fuente de alimentación	IEC 60601-1:2012

La marca denominativa y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2026 Zebra Technologies Corporation o sus afiliadas. 10/20/2025 HTML