

Soluzione di stampa per braccialetti ZD510-HC

Affidate la stampa dei vostri braccialetti a uno specialista

I braccialetti hanno un ruolo fondamentale nella vostra struttura sanitaria. Lo staff ed i pazienti contano sui braccialetti per ottenere un'identificazione positiva istantanea in grado di prevenire errori medici. Se avete bisogno di stampare in modo rapido e affidabile braccialetti identificativi resistenti e di qualità costante, per garantire sempre una scansione accurata dei codici a barre, la ZD510-HC è quello che fa per voi. La soluzione di stampa per braccialetti ZD510-HC combina l'affidabile stampante termica diretta ZD510-HC con cartucce semplici da caricare, contenenti gli unici braccialetti con rivestimento antimicrobico del settore: Z-Band® di Zebra. Il vostro reparto IT scoprirà che le stampanti ZD510-HC sono facili da integrare e da gestire, grazie al sistema operativo Link-OS® di Zebra e alla potente suite di applicazioni, utilità e strumenti per sviluppatori Print DNA. Aumentate la produttività del personale e la sicurezza dei pazienti con la soluzione di stampa per braccialetti più affidabile e semplice da usare del settore: la ZD510-HC.



Facile da usare — senza necessità di formazione

Cartuccia dei supporti a caricamento rapido – basta inserirla e stampare

La ZD510-HC è la stampante per braccialetti più facile da usare disponibile sul mercato. È infatti sufficiente inserire la cartuccia di braccialetti Z-Band Zebra e iniziare subito a stampare. Lo smart chip in ogni cartuccia consente la calibrazione automatica.

Facile da implementare

Varie opzioni di connettività

Nella ZD510-HC Ethernet, USB, USB Host e Bluetooth Low Energy sono di serie. La funzione dual wireless radio supporta 802.11ac e i più recenti protocolli di sicurezza, oltre a Bluetooth 4.1 con comunicazioni simultanee cablate e wireless. Inoltre, con il tag Print Touch (NFC), è possibile connettere con un semplice tocco un dispositivo mobile alla stampante ZD510-HC ed eseguire operazioni di stampa oppure accedere istantaneamente all'ampia knowledge base Zebra di tutorial video.

Compatibile con i principali sistemi di ammissione, dimissione e trasferimento

Approvata per l'uso con i principali sistemi di ammissione, dimissione e trasferimento (ADT) come Allscripts, CareFusion, Cerner, Epic, CPSI e McKesson. Potete attivare e operare con semplicità usando i loro formati di braccialetti.

Migrazione semplice, indipendentemente dal tipo di soluzione di stampa per braccialetti che avete oggi

Se usate la stampante per braccialetti Zebra HC100, il vostro inventario esistente di cartucce per braccialetti funzionerà con la ZD510-HC. Il supporto EPL e ZPL rende estremamente facile la migrazione da un altro modello di stampante desktop Zebra. E la migrazione da quasi qualsiasi stampa di terze parti è senza intoppi con Virtual Devices, uno strumento di Zebra Print DNA in grado di utilizzare linguaggi normalmente associati ad altre marche di stampanti.

Con ZD510-HC, la soluzione di stampa per braccialetti più semplice da usare e più affidabile del settore, la stampa dei vostri braccialetti è in mano a uno specialista.

Per ulteriori informazioni sulla ZD510-HC, visitate <http://www.zebra.com/zd510-hc>

Zebra Z-Band — Durata e scansioni leader

Costantemente straordinari.

I codici a barre illeggibili mettono a rischio la sicurezza dei pazienti e la produttività del personale. Ecco perché progettiamo, produciamo e pre-testiamo rigorosamente la nostra linea di braccialetti per stampa termica diretta Z-Band. Otterrete una durata ottimizzata nelle immagini e prestazioni di scansione di prim'ordine: leggibilità garantita alla prima scansione anche per codici a barre stretti.

Braccialetti che durano fino a 6 volte in più rispetto agli altri

I codici a barre sui braccialetti Z-Band resistono ad acqua, sapone, schiume, alcol ed altri comuni solventi in uso nel settore sanitario. Nei test condotti da laboratori indipendenti, gli Z-Band sono risultati da due a sei volte più resistenti dei principali concorrenti dopo l'esposizione ripetuta ai più comuni disinfettanti per le mani.¹ Potete star certi che i codici a barre Z-Band resteranno leggibili per un periodo più lungo della degenza media di un paziente.

Vasta gamma di colori e misure

La ZD510-HC può stampare tutta la gamma di braccialetti Zebra Z-Band, bianchi e colorati. Gli Z-Band sono disponibili in diverse misure, da quelli per neonati a quelli per adulti, con chiusura adesiva o a clip. Gli Z-Band resistono ai disinfettanti e non irritano. Potete garantire il comfort dei pazienti dalle pelli più sensibili con Z-Band Ultrasoft, uno dei braccialetti più morbidi sul mercato. Gli Z-Band sono certificati MR-Safe e non rappresentano rischi aggiuntivi per i pazienti che si sottopongono a risonanza magnetica.

Progettati per migliorare la sicurezza dei dati e dei pazienti

Facile da pulire e da sterilizzare

L'alloggiamento a prova di disinfettante della stampante ZD510-HC è progettato per sopportare frequenti disinfezioni con detergenti chimici aggressivi e raggi ultravioletti, per evitare la diffusione di microbi e aumentare la sicurezza dei pazienti.

Alimentatore conforme all'uso medico

Inoltre, l'alimentatore della ZD510-HC è certificato IEC 60601-1 per l'uso nelle strutture sanitarie.

Soluzione sicura per la conformità HIPAA

La tecnologia di stampa diretta termica della ZD510-HC semplifica la conformità HIPAA, non ci sono nastri da fissare, incenerire o distruggere. Funzionalità di sicurezza e gestione avanzate per tenere al sicuro i dati dei pazienti.

Funzionamento silenzioso

Il funzionamento silenzioso della ZD510-HC non disturberà pazienti né professionisti sanitari.

Dotazione completa di strumenti di gestione remota gratuiti

Print DNA di Zebra — Trasformazione delle stampanti dall'interno

La serie ZD510-HC è basata su Link-OS, il solido sistema operativo per stampanti di Zebra, e su Print DNA, una combinazione di strumenti di produttività, gestione, sviluppo e visibilità. Il risultato è un'esperienza di stampa superiore grazie a prestazioni ottimizzate, gestibilità remota semplificata e maggiore facilità di integrazione. Con l'applicazione opzionale DNA potete gestire una singola stampante, un gruppo di stampanti specifiche oppure tutte le vostre stampanti ovunque si trovino nel mondo. La soluzione basata su browser vi permette di rilevare all'istante tutte le stampanti Link-OS collegate alla vostra rete, senza che sia necessario recarsi fisicamente sul posto per localizzarle, configurarle o eseguire la manutenzione.

Strumenti di gestione e configurazione flessibili e semplici

Oltre agli strumenti opzionali di gestione remota aziendale, offriamo una suite completa di utilità di implementazione gratuite per semplificare l'installazione e la configurazione iniziali. Le impostazioni e configurazioni iniziali sono facili, con le utilità di impostazione della stampante gratuite Zebra. Il supporto per Bluetooth Low Energy consente agli amministratori di collegare il proprio dispositivo mobile, computer o portatile senza fili alla stampante, non c'è bisogno di cavi di collegamento diretto o accesso di rete.

Proteggete i dati riservati dei pazienti con PrintSecure

Questa utilità gratuita di Print DNA rende facile la configurazione di oltre 30 impostazioni per perfezionare la sicurezza della stampante, proteggendo così i dati e la vostra infrastruttura creando connessioni di stampa sicure e bloccando accessi non autorizzati alla stampante.

Integrazione perfetta con il sistema di gestione dei dispositivi

Sfruttate la semplicità di un pannello di controllo unico per gestire tutti i dispositivi mobili e le stampanti Zebra, comprese quelle della serie ZD510-HC. Con i connettori MDM (Mobile Device Management) di Print DNA potete integrare facilmente le stampanti ZD510-HC connesse alla rete nei sistemi di gestione dispositivi AirWatch o SOTI MobiControl.

Ottimizzate l'operatività e la visibilità delle stampanti con i servizi Zebra

Garantite prestazioni prevedibili ed eliminare le spese di riparazione non preventivate con Zebra OneCare. Ricevete un supporto tecnico impareggiabile, direttamente da Zebra, e servizi di riparazione a copertura completa, inclusiva di danni accidentali e tempistiche prestabilite per la riparazione e la restituzione dei prodotti. Con i servizi di visibilità Zebra otterrete informazioni operative in tempo reale sulle stampanti, che potrete sfruttare per incrementare la disponibilità dei dispositivi e ottimizzarne l'utilizzo nei flussi di lavoro.

Specifiche

Caratteristiche standard

- Caricamento cartuccia braccialetti veloce e semplice
- Impostazioni automatiche di velocità di stampa a 4 ips a seconda della cartuccia installata
- Stampa termica diretta di codici a barre, testo e grafica
- Telaio a doppio strato, plastica resistente agli impatti
- Linguaggio di programmazione ZPL® o ZPL II®
- 512 MB di memoria flash
- 256 MB di memoria SDRAM
- Element Energy Equalizer™ (E3™) per una qualità di stampa superiore
- Connettività: Host USB, USB, Ethernet, Bluetooth Low Energy
- Contatore per tracciatura lunghezza di stampa
- Indicatore illuminato supporto in esaurimento/esaurito
- Rullo e testina sostituibili senza l'uso di attrezzi
- Conformità Unicode™ per stampa multilingue
- Calibrazione supporti immediata, niente sprechi
- Sensore head-up
- Stampa abilitata XML, consente comunicazioni XML da sistemi informativi
- Certificazione ENERGY STAR®
- Link-OS
- Orologio in tempo reale
- ZebraDesigner Essentials – strumento per progettare etichette, gratuito su www.zebra.com/zebradesigner
- Garanzia standard di due anni

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	5 poll. L x 7 poll. A* x 9,5 poll. P 127 mm L x 178 mm A* x 242 mm P * Richiede spazio di manovra pari a 6 poll./153 mm sopra la stampante per caricare le cartucce
-------------------	---

Specifiche della stampante

Lunghezza massima di stampa	22 poll./558 mm
Lunghezza minima di stampa	3 poll./76 mm
Larghezze di stampa	0,75 poll./19,05 mm, 1 poll./25,4 mm, 1,1875 poll./30,16 mm
Risoluzione	300 dpi/12 punti per mm
Velocità massima di stampa	Braccialetti sanitari: 2 poll./51 mm al secondo Z-Band Fun e Z-Band Splash: 4 poll./102 mm al secondo

Caratteristiche supporti

	Zebra offre una vasta gamma di soluzioni per braccialetti per i settori sanitario e alberghiero.
Braccialetti per il settore sanitario	<ul style="list-style-type: none">• Chiusura con adesivo o a clip• Misure per adulto, bambino e neonato• I codici a barre sui braccialetti Z-Band resistono ad acqua, sapone, schiume, alcol ed altri comuni solventi in uso nel settore sanitario ed è possibile farne la scansione per un tempo superiore al soggiorno medio del paziente
Braccialetti per il settore alberghiero e dell'intrattenimento	<ul style="list-style-type: none">• Opzioni per un giorno e più giorni• Sette brillanti colori• Progettati per parchi divertimenti, acquatici, carnevali, zoo, eventi sportivi e per resort• La varietà di braccialetti per codici a barre print-on-demand significa che il braccialetto non ha valore se non è stampato, riducendo le frodi

Ambiente (stampante)

Temperatura di esercizio	Da 40° F a 104° F / da 4,4° C a 40° C
Temperatura di stoccaggio	Da -40° F a 140° F / da -40° C a 60° C

Umidità di esercizio	umidità da 20% a 85% in assenza di condensa
Umidità di stoccaggio	umidità da 5% a 85% in assenza di condensa

Pulizia (Stampante)

La plastica disinfettabile per applicazioni sanitarie è progettata per resistere a diversi disinfettanti, agenti chimici e soluzioni di pulizia. Visitate zebra.com per avere una lista completa.

Ambiente (Cartuccia per braccialetti)

Temperatura operativa	Da -40° F a 140° F / da -40° C a 60° C
Temperatura di stoccaggio	Da 32° F a 70° F / da 0° C a 21° C con umidità da 35% a 50% in assenza di condensa

Caratteristiche elettriche

- Alimentazione universale (compatibilità PFC), 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Stampante certificata ENERGY STAR

Certificazioni

Emissioni	FCC Part 15, Subpart B, VCCI, RCM
Emissioni e suscettibilità	(CE): EN 55032:2012 class B e EN 55024:2010, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 32:2015
Sicurezza	Schema CB IEC 60950-1 e IEC 62368-1, TÜV, NRTL
Alimentazione	IEC 60601-1:2012

Opzioni e accessori

- ZBI 2.0™ – Potente linguaggio di programmazione installato in fabbrica o sul campo che consente alle stampanti di eseguire applicazioni autonome, collegarsi a periferiche e tanto altro ancora
- Opzioni USB 802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1 installate in fabbrica
- Pacchetto font - kit font asiatici e altri font internazionali

Font e grafica

- Font caratteri: Font scalabili standard Zebra: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V & Ø Font scalabili (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Supporto di grafica e caratteri definiti dall'utente, inclusi loghi personalizzati
- Font scalabili espandibili fino a 10 volte, indipendentemente da altezza e ampiezza. I font E ed H (OCR-B e OCR-A), tuttavia, non vengono considerati nelle specifiche da espansi
- Il font scalabile Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) è espandibile punto per punto, indipendentemente da altezza ed ampiezza, mantenendo i limiti a un massimo di 1500 x 1500 punti

Simbologie per codici a barre

Codici a barre lineari	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (prima RSS), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A e UPC-E con estensione EAN a 2 o 5 cifre
Codici a barre bidimensionali	Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

Soluzioni software Print DNA

Strumenti di sviluppo	Con un'integrazione più rapida, semplice e intelligente delle stampanti Zebra con i vostri dispositivi e le vostre applicazioni, le soluzioni di stampa Zebra sono pronte all'uso in minor tempo e a costi inferiori.
Strumenti di gestione	Riducete al minimo il lavoro del personale IT e dotatelo di maggior controllo con gli strumenti gestionali di Print DNA, che permettono di aggiungere e gestire facilmente le stampanti, sia che si tratti di poche unità o di migliaia di dispositivi in tutto il mondo.

Mercati e applicazioni

Sanità

- Identificazione dei pazienti

Strutture ricettive

- Identificazione degli ospiti

