

Soluzione di stampa per braccialetti identificativi ZD510-HC

AFFIDATEVI A UNO SPECIALISTA PER LA STAMPA DEI VOSTRI BRACCIALETTI IDENTIFICATIVI

I braccialetti identificativi svolgono un ruolo fondamentale nella vostra struttura sanitaria. Personale e pazienti vi fanno affidamento per assicurare un'identificazione istantanea e sicura, necessaria per prevenire possibili errori medici. Se avete bisogno di stampare in modo rapido e affidabile braccialetti identificativi resistenti e di qualità uniforme, 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, gestire e proteggere, grazie al sistema operativo Link-OS® di Zebra e alla potente suite di applicazioni, utilità e strumenti per sviluppatori Print DNA di Zebra. Aumentate la produttività del personale e la sicurezza dei pazienti con la soluzione per la stampa di braccialetti più facile da usare e più affidabile del settore – ZD510-HC.



Facile da usare, praticamente senza formazione sul prodotto

Cartuccia a caricamento rapido – si inserisce e si inizia a 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 contenuto in ogni cartuccia permette una calibrazione automatica. La stampante ZD510-HC rileva la taglia del braccialetto e configura automaticamente il livello di scuro e le impostazioni di velocità in modo da ottenere una qualità di stampa e una resistenza del braccialetto ottimali. Il risultato? Niente più sprechi di braccialetti. Le chiamate al servizio di assistenza dovute a problemi di caricamento dei braccialetti vengono praticamente azzerate e il personale addetto all'accettazione può dedicarsi ai pazienti anziché alla stampa dei braccialetti.

Facile da implementare

Varie opzioni di connettività

La ZD510-HC presenta di serie le opzioni di connettività Ethernet, USB, host USB e Bluetooth Low Energy. La connettività wireless dual radio è opzionale e offre lo standard 802.11ac e i più recenti protocolli di sicurezza, oltre a Bluetooth 4.1 con comunicazioni cablate e wireless simultanee. 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 ADT

La ZD510-HC è omologata per l'uso con i principali sistemi di ricovero, dimissione e trasferimento (ADT, Admission, Discharge and Transfer), quali Allscripts, CareFusion, Cerner, CPSI, Epic e McKesson, e consente di gestirne senza problemi i formati di braccialetti.

Facile migrazione da qualsiasi altra soluzione di stampa per braccialetti

Se utilizzate la stampante per braccialetti Zebra HC100, le cartucce di braccialetti che tenete di scorta funzioneranno anche con la ZD510-HC. Il supporto ZPL nativo rende estremamente facile la migrazione da un altro modello di stampante desktop Zebra. E anche se la vostra attuale stampante è di un'altra marca, il passaggio a Zebra sarà privo di difficoltà grazie a Virtual Devices, un tool di Zebra Print DNA che supporta l'uso dei linguaggi normalmente utilizzati da altre marche di stampanti.

Zebra Z-Band – resistenza e facilità di scansione

Qualità eccezionale e costante

Un codice a barre illeggibile mette a repentaglio la sicurezza del paziente e compromette l'efficienza del personale sanitario. È per questo che progettiamo, produciamo e pre-testiamo rigorosamente la nostra linea di braccialetti per la stampa termica diretta Z-Band: per darvi una resistenza ottimale dell'immagine e prestazioni di scansione eccezionali al primo colpo, con una leggibilità perfetta anche con i codici a barre più stretti.

Braccialetti fino a sei volte più resistenti degli altri

I codici a barre stampati sui braccialetti Z-Band hanno dimostrato di resistere ad acqua, sapone, schiume, alcool e altri solventi comunemente utilizzati nelle strutture sanitarie. Prove di laboratorio indipendenti hanno evidenziato che i braccialetti Z-Band sono da due a sei volte più resistenti dei principali concorrenti dopo un'esposizione prolungata ai comuni disinfettanti per mani. Avete quindi la certezza che i codici a barre stampati sui braccialetti Z-Band rimarranno leggibili mediante scanner per un tempo più lungo del periodo di degenza medio di un paziente, così gli infermieri non dovranno perdere tempo a causa di errori di scansione o per stampare di nuovo un braccialetto sbiadito.

Ampia gamma di colori e taglie dei braccialetti

La ZD510-HC è compatibile con l'intera linea Zebra di braccialetti Z-Band bianchi e a colori. I braccialetti Z-Band sono disponibili in varie taglie, da neonato ad adulto, sia con chiusura adesiva che a clip. Sono resistenti ai disinfettanti per mani e non irritano la pelle. Per i pazienti con pelle estremamente sensibile, il comfort è assicurato con i braccialetti Z-Band UltraSoft, tra i più morbidi sul mercato. Infine, i braccialetti Z-Band sono certificati MR-Safe e non presentano alcun rischio aggiuntivo per i pazienti che si sottopongono a risonanza magnetica.

Progettati per migliorare la sicurezza delle persone e la protezione dei dati

Facili 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

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 termica diretta della ZD510-HC semplifica la conformità HIPAA, non essendo presente alcun nastro da proteggere, incenerire o distruggere. Il supporto dei più recenti protocolli di sicurezza wireless con funzionalità avanzate di protezione e gestione contribuisce ulteriormente alla tutela dei dati dei pazienti.

Funzionamento silenzioso

Quando è in funzione, la ZD510-HC è estremamente silenziosa e non arreca alcun disturbo ai pazienti o al personale sanitario.

Massima operatività con opzioni complete di gestione remota

Print DNA di Zebra – trasformazione delle stampanti dall'interno

L'hardware della stampante è solo la base di quello che vi occorre per massimizzare il valore delle vostre stampanti. Basato su Link-OS, il solido sistema operativo per stampanti di Zebra, Print DNA offre 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.

Gestione semplificata e centralizzata di tutte le stampanti

Con la nostra dotazione completa e flessibile di strumenti per la gestione remota, potete provvedere alla manutenzione, alla protezione e alla risoluzione dei problemi delle stampanti in modo semplice e pratico, da qualsiasi luogo e in qualunque momento. Con Printer Profile Manager

Enterprise, un'opzione di Print 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 di configurazione semplici e flessibili

Oltre agli strumenti opzionali di gestione remota aziendale, offriamo una suite completa di utilità gratuite di implementazione e di gestione. Le operazioni iniziali di impostazione e configurazione sono molto semplici grazie alle utilità di impostazione stampante gratuite di Zebra. Il supporto dello standard BLE (Bluetooth Low Energy) permette agli amministratori di connettere in modalità wireless dispositivi mobili, computer o laptop alla stampante, senza necessità di cavi di connessione o di accesso alla rete.

Proteggete i dati sensibili dei pazienti con PrintSecure

Questa utilità Print DNA gratuita permette di configurare facilmente oltre 30 impostazioni, al fine di personalizzare la sicurezza della stampante e di proteggere i dati e l'infrastruttura creando connessioni sicure con le stampanti e bloccando gli accessi non autorizzati.

Integrazione perfetta con il sistema di gestione dei dispositivi

Utilizzate un unico pannello di controllo per gestire con semplicità tutti i dispositivi mobili e le stampanti Zebra, compresa la ZD510-HC. Con i connettori MDM (Mobile Device Management) di Print DNA potete integrare facilmente le stampanti ZD510-HC connesse alla rete nel vostro sistema di gestione dispositivi AirWatch o SOTI MobiControl esistente.

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

Il vostro investimento nelle stampanti Zebra è finalizzato a servire meglio i pazienti e ad aiutare il personale sanitario a risparmiare tempo prezioso. Ora, con Zebra OneCare, potete garantire prestazioni prevedibili ed eliminare le spese di riparazione non preventivate. Usufruirete del supporto tecnico impareggiabile fornito direttamente da Zebra, nonché di servizi di riparazione completi, anche per i danni accidentali, e di tempistiche di riparazione prestabilite. 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.

PER LE VOSTRE ESIGENZE DI STAMPA DI BRACCIALETTI IDENTIFICATIVI, AFFIDATEVI A UNO SPECIALISTA – LA SOLUZIONE DI STAMPA PER BRACCIALETTI ZD510-HC.

Per maggiori informazioni sulla stampante ZD510-HC, visitate www.zebra.com/zd510-hc

Specifiche ZD510-HC

CARATTERISTICHE STANDARD	
• Caricamento rapido e facilitato delle cartucce di braccialetti	
• Regolazione automatica della velocità di stampa fino a 4 poll./sec., in base al tipo di cartuccia installata	
• Stampa termica diretta di codici a barre, testo e grafica	
• Telaio in plastica a doppio strato resistente agli urti	
• 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	
• Controllo durata testina di stampa per il rilevamento della lunghezza di stampa	
• Indicatore luminoso di esaurimento supporti	
• Testina e rullo sostituibili senza l'uso di attrezzi	
• Compatibilità Unicode™ per stampa multilingue	
• Calibrazione istantanea supporti, senza inutili scarti	
• Sensore di testina aperta	
• Stampa abilitata per XML, supporto di comunicazioni XML da sistemi informatici	
• Certificazione ENERGY STAR®	
• Link-OS	
• Orologio in tempo reale	

CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni	127 mm L x 178 mm A* x 242 mm P * È necessario uno spazio libero di 153 mm sopra la stampante per il caricamento delle cartucce

SPECIFICHE STAMPANTE	
Lunghezza massima di stampa	558 mm
Lunghezza minima di stampa	76 mm
Larghezze di stampa	19,05 mm, 25,4 mm, 30,16 mm
Risoluzione	300 dpi/12 punti per mm
Velocità massima di stampa	Braccialetti sanitari: 51 mm al secondo Braccialetti Z-Band Fun e Z-Band Splash: 102 mm al secondo

CARATTERISTICHE DEI SUPPORTI	
Zebra offre una gamma completa di soluzioni per braccialetti per il settore sanitario e per l'industria alberghiera e dell'intrattenimento.	
Braccialetti per il settore sanitario	<ul style="list-style-type: none"> • Chiusura adesiva o con clip • Formati per adulti, bambini e neonati • I codici a barre sui braccialetti Z-Band sono certificati come resistenti ad acqua, saponi, schiume, alcool e altri solventi comuni utilizzati in ambito sanitario, e rimangono scansionabili per un tempo più lungo della durata di degenza media dei pazienti
Braccialetti per il settore alberghiero e dell'intrattenimento	<ul style="list-style-type: none"> • Braccialetti per un solo giorno e per più giorni • Sette colori brillanti • Progettati per parchi di divertimento, parchi acquatici, luna park, zoo, eventi sportivi e resort • Grazie alla stampa on demand di dati variabili, il braccialetto non è valido finché non viene stampato (riduzione del rischio di frodi)

CARATTERISTICHE AMBIENTALI (STAMPANTE)	
Temperatura di esercizio	Da 4,4 °C a 40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 60 °C
Umidità di esercizio	Umidità relativa da 20% a 85% senza condensa
Umidità di stoccaggio	Umidità relativa da 5% a 85% senza condensa
PULIZIA (STAMPANTE)	
Il materiale plastico lavabile per il settore sanitario è studiato per resistere a diversi tipi di disinfettanti, agenti chimici e detergenti. Per un elenco completo, visitate zebra.com.	

CARATTERISTICHE AMBIENTALI (CARTUCCE DI BRACCIALETTI)	
Temperatura di servizio	Da -40 °C a 60 °C
Temperatura di stoccaggio	Da 0 °C a 21 °C con umidità relativa dal 35% al 50% senza condensa

SPECIFICHE ELETTRICHE	
• Alimentatore universale (compatibile PFC) 100-240 V CA, 50-60 Hz	
• Stampanti certificate ENERGY STAR	

CERTIFICAZIONI	
Emissioni	FCC parte 15, sottoparte B, VCCI, RCM
Emissioni e suscettibilità	(CE): EN 55032:2012 classe 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
Alimentatore	IEC 60601-1:2012

OPZIONI E ACCESSORI	
• ZBI 2.0™ – Installato in stabilimento o sul campo, questo potente linguaggio di programmazione consente alle stampanti di eseguire applicazioni autonome, collegarsi a periferiche e molto altro	
• Dual radio wireless installata in fabbrica: Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1	
• Pacchetti di font – Font asiatici e altri kit di font internazionali	

FONT E GRAFICA	
• Font di caratteri: font bitmap Zebra standard: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V e carattere Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed)	
• Supporto di grafica e font definiti dall'utente, inclusi loghi personalizzati	
• I font bitmap sono espandibili fino a 10 volte, in altezza o larghezza in modo indipendente. I font E e H (OCR-B e OCR-A), tuttavia, non rientrano nelle specifiche se espansi.	
• Font scalabile Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) espandibile punto per punto in altezza e in larghezza in modo indipendente, mantenendo i bordi a un massimo di 1500 x 1500 punti.	

SIMBOLOGIE DI CODICI A BARRE	
Codici a barre lineari	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (ex 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 estensioni EAN a 2 o 5 cifre
Codici a barre bidimensionali	Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

La ZD510-HC è ideale per:

- Settore sanitario**
 - Identificazione dei pazienti
- Industria alberghiera**
 - Identificazione degli ospiti

Specifiche ZD510-HC (continua)

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 con 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.
Strumenti per la produttività	Raggiungete nuovi livelli di produttività grazie a innovazioni che semplificano le attività e i flussi di lavoro, ottimizzano le prestazioni dei dispositivi e vi consentono di individuare oggi le soluzioni ai problemi di domani.
Strumenti di visibilità	Sia che abbiate già adottato o meno una soluzione per la gestione dei dispositivi mobili (MDM), i nostri potenti strumenti di visibilità forniscono una visuale senza confronto dello stato, dell'utilizzo e delle prestazioni delle stampanti.

GARANZIA PRODOTTO	
Le stampanti ZD510-HC sono garantite contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate: www.zebra.com/warranty .	

SERVIZI CONSIGLIATI	
I servizi di assistenza Zebra OneCare Essential e Select ottimizzano la disponibilità e la produttività dei vostri dispositivi. Le caratteristiche principali includono supporto tecnico 24/7, copertura completa, sostituzione anticipata e aggiornamenti software. Sono disponibili servizi di visibilità opzionali. Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/zebraonecare . (Nota: la disponibilità dei servizi può variare in base al paese.)	



SOFTWARE PRINT DNA

Questa stampante è supportata dalla nostra potente suite di applicazioni, utilità e strumenti di sviluppo Print DNA, che garantisce prestazioni di stampa migliori, gestibilità remota semplificata e maggiore facilità di integrazione.



Le caratteristiche di Print DNA disponibili possono variare da un modello all'altro e potrebbe essere richiesto un contratto di assistenza. Per ulteriori informazioni, visitate: www.zebra.com/printdna

1 - Per maggiori informazioni sui test di resistenza effettuati in laboratorio, scaricate da www.zebra.com il nostro white paper intitolato "Laboratory Testing: Zebra's Z-Band Direct Thermal Antimicrobial Wristbands".

Caratteristiche soggette a disponibilità. Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.



Sede centrale e Nord America
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Asia-Pacifico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com