

Solution d'impression de bracelets ZD510-HC

Confiez l'impression de bracelets à un spécialiste

Les bracelets jouent un rôle primordial en milieu hospitalier. Personnel et patients comptent sur eux pour une identification positive permettant de prévenir les erreurs médicales. L'impression se doit donc d'être rapide et fiable, sur des bracelets durables reproduisant fidèlement les codes-barres lisibles au scanner. Tout cela, la solution ZD510-HC vous l'assure. La solution d'impression de bracelets ZD510-HC allie la fiabilité de l'imprimante thermique direct ZD510-HC à la facilité de chargement des seules cartouches de bracelets à revêtement antimicrobien du marché, Zebra Z-Band®. Et grâce au système d'exploitation Zebra Link-OS® et à la puissante suite d'applications, d'utilitaires et d'outils de développement Print DNA, votre service informatique assure facilement son intégration, sa gestion et sa sécurité. Augmentez la productivité du personnel et la sécurité des patients, avec la solution d'impression de bracelets la plus fiable et la plus simple d'utilisation : la ZD510-HC.



Utilisation simplifiée : pratiquement aucune formation requise

Cartouche de bracelets à chargement rapide — Insérez et imprimez

La ZD510-HC est l'imprimante de bracelets la plus simple à utiliser du marché. Insérez simplement la cartouche de bracelets Zebra Z-Band et imprimez. La puce intelligente que renferme chaque cartouche permet un étalonnage automatique.

Déploiement facile

Options de connexion multiples

L'imprimante ZD510-HC est équipée de série des connexions Ethernet, USB, USB hôte et Bluetooth Low Energy. La double radio sans fil en option offre le Wi-Fi 802.11ac, les tout derniers protocoles de sécurité et le Bluetooth 4.1, pour les communications concomitantes avec ou sans fil. En outre, avec la cartonnnette Print Touch (NFC), il suffit aux utilisateurs de mettre en contact un périphérique portable compatible et une imprimante ZD510-HC pour les coupler et imprimer, et accéder instantanément à la base de connaissances étendue de Zebra contenant des vidéos explicatives.

Compatibilité avec les plus grands systèmes ADT

La ZD510-HC est compatible avec les plus grands systèmes ADT (Admission, Décharge, Transfert) de patients, notamment Allscripts, CareFusion, Cerner, CPSI, Epic et McKesson. Les formats de bracelets de ces systèmes s'intègrent aisément et rapidement.

Migration facile, quelle que soit votre solution d'impression de bracelets actuelle

Si vous utilisez l'imprimante de bracelets Zebra HC100, vos cartouches de bracelets fonctionneront avec la ZD510-HC. La prise en charge ZPL native facilite la migration depuis une autre imprimante de bureau Zebra. Et la migration de pratiquement toutes les autres imprimantes tierces se fait de manière transparente, grâce à Virtual Devices, outil de la suite Zebra Print DNA qui utilise les langages normalement associés aux autres marques d'imprimantes.

Solution d'impression de bracelets ZD510-HC : confiez l'impression de bracelets à un spécialiste.

Pour plus d'informations sur la ZD510-HC, rendez-vous sur www.zebra.com/zd510-hc

Bracelets Zebra Z-Bands : durabilité et lisibilité exceptionnelles

Haute qualité constante

Un code-barres illisible présente un risque pour la sécurité des patients et nuit à la productivité du personnel. C'est pourquoi Zebra conçoit, produit et teste rigoureusement sa propre gamme de bracelets Z-Band à impression thermique direct. Le résultat : une durabilité d'image optimale et une performance de lecture supérieure dès la première tentative, même pour les Codes-barres étroits.

Durabilité six fois supérieure à celle d'autres bracelets

Les codes-barres des bracelets Z-Band ont prouvé leur capacité à résister à l'eau, aux savons, aux mousses lavantes et à d'autres solvants fréquemment utilisés en milieu médical. Le groupe a fait appel à un laboratoire indépendant qui a réalisé des essais montrant que les bracelets Z-Band durent de deux à six fois plus longtemps que les principaux bracelets concurrents, après exposition répétée aux désinfectants pour les mains.¹ Vous avez l'assurance que les codes-barres Z-Band resteront lisibles au-delà du séjour moyen du patient.

Large gamme de coloris et de tailles

L'imprimante ZD510-HC gère la gamme complète de bracelets Zebra Z-Band blancs et de couleur. Les bracelets Z-Band se déclinent en de nombreuses tailles, du nourrisson à l'adulte, et en fermetures adhésives ou à pince. Ils résistent aux désinfectants pour les mains et ne sont pas irritants. Et pour les patients dont la peau est très sensible, les bracelets Z-Band UltraSoft, parmi les plus doux du marché, assurent un confort inégalé. Les bracelets Z-Band sont certifiés compatibles IRM et ne présentent aucun danger pour les patients soumis aux procédures d'imagerie par résonance magnétique.

Conception centrée sur la sécurité des patients et des données

Nettoyage et désinfection faciles

Le boîtier résistant aux UV et aux désinfectants de l'imprimante ZD510-HC est conçu pour les traitements chimiques et UV réguliers, qui préviennent la propagation des germes, pour une plus grande sécurité des patients.

Alimentation de qualité médicale

L'alimentation de la ZD510-HC est certifiée IEC 60601-1 pour une utilisation en milieu médical et hospitalier.

Solution sûre en conformité à la loi américaine HIPAA

La technologie d'impression thermique direct de la ZD510-HC facilite la mise à conformité aux exigences de la loi américaine HIPAA sur l'assurance médicale, car elle ne fait intervenir aucun ruban à conserver en lieu sûr, incinérer ou détruire. Des fonctions de sécurité et de gestion avancées pour aider à sécuriser les données des patients.

Fonctionnement silencieux

L'imprimante ZD510-HC est silencieuse. Elle ne dérange ni les patients ni les autres professionnels de santé.

Options complètes de gestion à distance

Zebra Print DNA : transformer les imprimantes de l'intérieur

La ZD510-HC exploite Link-OS, puissant système conçu pour les imprimantes Zebra, et Print DNA, série d'outils de productivité, gestion, développement et visibilité. Résultat : une expérience d'impression marquée par de meilleures performances, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus facile. Grâce à DNA, solution fournie en option, vous pouvez gérer une seule imprimante, un groupe spécifique d'imprimantes ou votre parc réparti dans le monde entier. Cette solution basée sur navigateur Internet vous permet de découvrir instantanément toutes les imprimantes Link-OS de votre réseau : plus besoin de les localiser, configurer ni dépanner manuellement.

Outils de gestion et de configuration simples et flexibles

En plus des outils de gestion à distance en option, Zebra propose une suite complète d'utilitaires de gestion et de déploiement gratuits. Avec les utilitaires gratuits de préparation, la prise en main et la configuration des imprimantes Zebra se font très simplement. La prise en charge de Bluetooth Low Energy, par ailleurs, permet aux administrateurs de connecter leur périphérique ou ordinateur portable à l'imprimante, sans câble ni accès réseau.

Protection des données des patients, avec PrintSecure

La suite gratuite d'utilitaires Print DNA facilite le réglage de plus de 30 paramètres, pour définir précisément la sécurité de vos données et de votre infrastructure en créant des connexions d'imprimantes sécurisées et en bloquant tout accès non autorisé.

Intégration fluide avec votre système de gestion des appareils

Gérez tous vos périphériques et imprimantes Zebra, notamment vos imprimantes ZD510-HC, avec la simplicité d'une tablette. Avec les connecteurs MDM Print DNA, vous intégrez facilement les imprimantes ZD510-HC en réseau à votre système de gestion AirWatch ou SOTI MobiControl.

Services d'optimisation de la durée de fonctionnement et de la visibilité sur vos imprimantes

Désormais, vous êtes en mesure d'anticiper les performances de vos imprimantes et d'éliminer les dépenses imprévues grâce aux services d'assistance Zebra OneCare. Vous bénéficiez ainsi d'une assistance technique inégalée assurée directement par Zebra et de services de réparation complets couvrant les dommages accidentels, dans des délais clairement définis. Et les services de visibilité Zebra vous transmettent en temps réel les données opérationnelles de vos imprimantes, nécessaires pour augmenter la disponibilité de vos périphériques et en optimiser l'utilisation dans vos flux de travail.

Spécifications

Caractéristiques standard

- Chargement simple et rapide de la cartouche de bracelets
- Réglage automatique de la vitesse d'impression jusqu'à 4 ips, selon la cartouche installée
- Impression thermique direct des codes-barres, du texte et des graphismes
- Châssis à double paroi en plastique résistant aux impacts
- Langage de programmation ZPL® ou ZPL II®
- Mémoire Flash de 512 Mo
- Mémoire SDRAM de 256 Mo
- Element Energy Equalizer™ (E3™) pour une qualité d'impression supérieure
- Connectivité : USB hôte, USB, Ethernet, Bluetooth Low Energy
- Compteur pour suivi de longueur d'impression
- Indicateur lumineux de niveau de consommables
- Remplacement sans outils du rouleau d'entraînement et de la tête d'impression
- Conformité Unicode™ pour l'impression multilingue
- Étalonnage instantané des consommables, pour élimination des pertes
- Détecteur de position de tête d'impression
- Impression XML permettant la communication XML à partir des systèmes d'information
- Homologation ENERGY STAR®
- Link-OS
- Horloge temps réel
- ZebraDesigner Essentials - un outil de conception d'étiquettes facile et gratuit sur www.zebra.com/zebradesigner
- Garantie standard de deux ans

Caractéristiques physiques

Dimensions	5 po x 7 po x 9,5 po (l, H*, P) 127 mm x 178 mm x 242 mm (l, H*, P) * L'espace au-dessus de l'imprimante doit être dégagé sur 153 mm/6 po au moins, pour permettre le chargement de la cartouche
-------------------	--

Caractéristiques de l'imprimante

Longueur d'impression maximale	558 mm/22 po
Longueur d'impression minimale	76 mm/3 po
Largeurs d'impression	19,05 mm/0,75 po, 25,4 mm/1 po, 30,16 mm/1,1875 po
Résolution	300 dpi (12 points/mm)
Vitesse d'impression maximale	Secteur de la santé : 51 mm/2 po par seconde Z-Band Fun et Z-Band Splash : 102 mm/4 po par seconde

Caractéristiques des consommables

	Zebra propose une gamme complète de solutions d'impression de bracelets pour les secteurs de la santé, du tourisme, des loisirs et de l'événementiel.
Bracelets pour le secteur de la santé	<ul style="list-style-type: none"> • Fermeture à pince ou adhésive • Tailles adulte, enfant, nourrisson • Les codes-barres des bracelets Z-Band ont prouvé leur capacité à résister à l'eau, aux savons, aux mousses lavantes et à d'autres solvants fréquemment utilisés en milieu médical, et restent lisibles au-delà de la durée moyenne du séjour d'un patient

Bracelets pour le tourisme, les loisirs et l'événementiel	<ul style="list-style-type: none"> • Options journée unique et journées multiples • Sept couleurs vives • Bracelets conçus pour les parcs de loisirs, les parcs aquatiques, les festivals, les zoos, les événements sportifs et les villages de vacances • Avec l'impression variable de codes-barres à la demande, les bracelets n'ont aucune valeur tant qu'ils ne sont pas imprimés, ce qui réduit la fraude sur les billets
--	---

Environnement (imprimante)

Température de fonctionnement	De 4,4° C à 40° C/40° F to 104° F
Température de stockage	De -40° C à 60° C/-40° F to 140° F
Taux d'humidité de fonctionnement	De 20 à 85 %, sans condensation
Taux d'humidité de stockage	De 5 à 85 %, sans condensation

Nettoyage (imprimante)

Le plastique nettoyable pour milieu médical est conçu pour résister à de nombreux désinfectants, produits chimiques et solutions de nettoyage. La liste complète se trouve sur zebra.com.

Environnement (cartouche de bracelets)

Température en service	De -40° C à 60° C/-40° F to 140° F
Température de stockage	De 0° C à 21° C/32° F to 70° F à 35 %-50 % d'humidité relative, sans condensation

Électricité

- Bloc d'alimentation universel conforme PFC, de 100 à 240 V. CA, de 50 à 60 Hz
- Conformité ENERGY STAR

Homologations

Émissions	FCC Part 15, Subpart B, VCCI, RCM
Émissions et Susceptibilité	(CE) : EN 55032:2012 classe B et EN 55024:2010, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 32:2015
Sécurité	CB Scheme IEC 60950-1 et IEC 62368-1, TÜV, NRTL

Principaux marchés et applications

Secteur de la santé

- Identification patient

Tourisme, Loisirs et Événementiel

- Identification des participants

Alimentation	IEC 60601-1:2012
---------------------	------------------

Options et accessoires

- ZBI 2.0™, puissant langage de programmation installé en usine ou sur le terrain, permettant aux imprimantes d'exécuter des applications autonomes, de se connecter aux périphériques et bien plus encore
- Double radio sans fil Wi-Fi 802.11ac et Bluetooth 4.1
- Jeux de polices de caractères - polices asiatiques et autres polices internationales

Polices et graphismes

- Polices de caractères : Polices Zebra bitmap standard : Police lisse A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V et Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Prise en charge de polices et graphismes définis par l'utilisateur, notamment les logos personnalisés
- Les polices bitmap sont extensibles jusqu'à 10 fois, indépendamment de la hauteur et de la largeur. Les polices E et H (OCR-B et OCR-A), toutefois, sont considérées hors spécifications lorsqu'elles sont étendues
- Police à taille variable lisse Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) extensible point par point, indépendamment de la hauteur et de la largeur, tout en maintenant les bords à un maximum de 1500 x 1500 points

Symboles de codes-barres

Codes-barres linéaires	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (anciennement RSS), 2/5 industriel, 2/5 entrelacé, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A et UPC-E avec EAN à supplément de 2 ou 5 chiffres
Codes-barres bidimensionnels	Aztec, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, code QR

Solutions logicielles Print DNA

Outils de développement	Les imprimantes Zebra s'intègrent plus rapidement, facilement et intelligemment à votre infrastructure de périphériques et d'applications. En conséquence, vos solutions d'impression Zebra deviennent opérationnelles plus vite et à moindre coût.
Outils de gestion	Contrôlez vos imprimantes au maximum tout en réduisant la charge de travail de votre équipe informatique, avec les outils de gestion Print DNA, pour un moyen simple d'ajouter et de gérer vos imprimantes dans le monde entier, quel que soit leur nombre, d'une petite poignée à des milliers de périphériques.
Outils de productivité	Atteignez de nouveaux niveaux de productivité, grâce à des innovations qui rationalisent les tâches, optimisent la performance des équipements et vous aident à résoudre dès aujourd'hui les problèmes de demain.

Outils de visibilité	Que vous disposiez ou non d'une solution de gestion des périphériques mobiles, les outils robustes de visibilité offrent un aperçu précieux de l'état, de l'usage et des performances des imprimantes.
-----------------------------	--

Garantie sur les produits

Les imprimantes de la gamme ZD510-HC sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 2 (deux) ans à compter de leur date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : www.zebra.com/warranty.

Services recommandés

Zebra
OneCare SV

Notes de bas de page

1. Pour de plus amples détails sur les essais de durabilité effectués en laboratoire, veuillez télécharger notre livre blanc sur www.zebra.com intitulé « Laboratory Testing: Zebra's Z-Band Direct Thermal Antimicrobial Wristbands »)

Rendez-vous sur www.zebra.com/laboratory-testing

Les caractéristiques sont soumises à disponibilité. Elles peuvent être modifiées sans préavis.

Print DNA

Cette imprimante est prise en charge par la puissante suite d'applications, utilitaires et outils de développement Print DNA de Zebra, pour de meilleures performances, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus aisée. Les solutions Print DNA peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat de maintenance peut être nécessaire. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur :

www.zebra.com/printdna



**Siège social général et siège
Amérique du Nord**
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

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

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com