

Solution d'impression de bracelets ZD510-HC

Confiez l'impression de bracelets à un spécialiste

Les bracelets d'identification des patients jouent un rôle primordial dans le secteur de la santé. Personnel et patients comptent sur eux pour une identification positive du patient permettant de prévenir les erreurs médicales. L'impression se doit donc d'être rapide, précise 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 associe l'imprimante thermique direct ZD510-HC hautement fiable à des cartouches faciles à charger. Ces cartouches sont équipées des bracelets Z-Band exclusifs de Zebra, spécialement conçus avec un revêtement protecteur pour répondre aux normes d'hygiène et de sécurité renforcées dans les environnements du secteur de la santé. 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 technologie Bluetooth® Low Energy*. La double radio sans fil en option, qui offre les normes 802.11ac et technologie Bluetooth 4.1, permet des communications filaires et sans fil concomitantes. En outre, avec la cartouche 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 validée et approuvée pour une utilisation 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

La prise en charge ZPL native facilite la migration depuis toute imprimante de bureau Zebra, y compris l'ancienne imprimante Zebra HC100. Et la migration de pratiquement toutes les autres imprimantes tierces se fait de manière transparente, grâce à Printer Emulations, outil Zebra 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 directe. 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 sécurisée HIPAA

La technologie d'impression thermique directe de la ZD510-HC simplifie la conformité HIPAA : aucun ruban à sécuriser, 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.

Protection des données des patients, avec PrintSecure

La suite gratuite d'utilitaires Zebra 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.

Options complètes de gestion à distance

Zebra DNA pour imprimantes

La ZD510-HC est équipée de Link-OS™, le système d'exploitation robuste de Zebra pour imprimantes, et de Zebra DNA, une combinaison d'outils de productivité, de gestion, de développement et de visibilité. Résultat : une expérience d'impression marquée par de meilleures performances, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus facile. Grâce à Printer Profile Manager Enterprise, une 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 visualiser instantanément toutes les imprimantes Link-OS de votre réseau : plus besoin de les localiser, de les configurer, ni de les 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 la technologie Bluetooth Low Energy*, par ailleurs, permet aux administrateurs de connecter leur périphérique ou ordinateur portable à l'imprimante, sans câble ni accès réseau.

Intégration transparente à votre système de gestion de périphériques

Gérez tous vos périphériques et imprimantes Zebra, notamment vos imprimantes ZD510-HC, avec la simplicité d'une interface unique. Avec Zebra DNA, les imprimantes ZD510-HC en réseau peuvent s'intégrer de manière transparente à votre système de gestion de périphériques Workspace ONE (Airwatch) ou SOTI Connect.

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 d'une assistance technique inégalée 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.

Caractéristiques techniques

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 directe des codes-barres, du texte et des graphismes
- Châssis à double paroi en plastique résistant aux impacts
- Langage de programmation ZPL® ou ZPL II®
- 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
- Certification ENERGY STAR®
- Horloge temps réel (HTR)
- ZebraDesigner Essentials – un outil de conception d'étiquettes facile et gratuit sur www.zebra.com/zebradesigner

Caractéristiques physiques

Dimensions	5 pouces L x 7 pouces H* x 9,5 pouces 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

Système d'exploitation	Link-OS®
Longueur d'impression maximale	22 pouces (558 mm)
Longueur d'impression minimale	3 pouces (76 mm)
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
Langages de programmation	ZPL ; ZPL II ; XML
Mémoire	Mémoire SDRAM de 256 Mo Mémoire Flash de 512 Mo

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

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 de graphiques définis par l'utilisateur(trice), 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

Services recommandés

	Les plans de maintenance Zebra OneCare assurent une performance maximale et une disponibilité maximale des périphériques, pour protéger vos opérations essentielles et vos imprimantes par des niveaux de service clairement définis. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	<ul style="list-style-type: none">• Couverture complète, y compris la tête d'impression, l'usure normale et les dommages accidentels• Accès prioritaire 24x7 à l'assistance technique direct et aux mises à jour logicielles• Remplacement avancé et livraison express (remplacement de l'appareil dès le lendemain)• Offre Standard Commissioning• Autorisation de retour de matériel (RMA) en ligne prise en charge
Zebra OneCare Essentials	<ul style="list-style-type: none">• Couverture complète (têtes d'impression incluses) comprenant l'usure normale et les dommages accidentels• Accès prioritaire 8x5 à l'assistance technique direct et aux mises à jour logicielles• Service prioritaire de trois jours pour les réparations en atelier, plus livraison terrestre gratuite• Autorisation de retour de matériel (RMA) en ligne prise en charge
	Remarque : la disponibilité des services d'assistance peut varier selon les pays

Zebra DNA pour imprimantes

Zebra DNA est une suite d'outils logiciels qui permettent aux imprimantes Zebra d'offrir un cycle de vie complet d'expériences exceptionnelles pour tous les types d'utilisateurs grâce à des applications, des utilitaires et des outils intégrés permettant de rendre votre imprimante opérationnelle rapidement et en toute sécurité. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/zebradna

Principaux marchés et applications

Secteur de la santé

- Identification patient

Hôtellerie

- Identification des participants

Caractéristiques des consommables

Bracelets pour le tourisme, les loisirs et l'événementiel	<ul style="list-style-type: none">• Options journées uniques 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
---	--

Garantie sur les produits

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

Notes de bas de page

* Zone EMEA uniquement : Technologie Bluetooth Low Energy et Print Touch (NFC) non disponibles

Options et accessoires

Communications	<ul style="list-style-type: none">• Double radio sans fil 802.11ac Wi-Fi et technologie Bluetooth 4.1 avec cartoulette Print Touch (NFC) installée en usine• USB, hôte USB, Ethernet 10/100 uniquement (disponible uniquement dans la zone EMEA)
Langages de programmation	<ul style="list-style-type: none">• 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 installée en usine : Wi-Fi™ 802.11ac et technologie Bluetooth 4.1
Autre	Jeux de polices de caractères – polices asiatiques et autres polices internationales

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

Alimentation universelle (conforme PFC) 100-240 V CA, 50-60 Hz, imprimante certifiée 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
Alimentation	IEC 60601-1:2012