Imprimante industrielle RFID ZT600

Encodage RFID fiable, intelligent et évolutif

Pour conserver une longueur d'avance sur les marchés hautement concurrentiels actuels de l'industrie, des transports et de la logistique, il vous faut disposer de solutions capables d'évoluer au rythme de votre activité. Les imprimantes ZT600 conjuguent durabilité industrielle, fonctions pratiques et capacité d'évolution (notamment un encodeur RFID installable en usine ou sur site), nécessaires pour répondre à vos besoins dans les années à venir. Disposez d'une meilleure visibilité sur vos systèmes d'impression, grâce aux applications Link-OS® et aux services de visibilité gérés OVS/AVS (Operational & Asset Visibility Services), et consolidez les connaissances de toute votre entreprise, avec des systèmes d'impression et d'encodage RFID.

Visibilité et contrôle inégalés, grâce à Link-OS®
Chez Zebra, nous pensons que les imprimantes doivent être intuitives, conviviales et intégrées, à la manière des smartphones et autres appareils qui nous aident à rester connectés avec le monde extérieur. Avec le logiciel intuitif Print DNA, propulsé par Link-OS®, ils le sont. Grâce à cette plateforme logicielle unique, des applications accessibles sur le Cloud vous donnent en temps réel une visibilité et un contrôle accrus sur vos systèmes d'impression, sur site ou à distance, ce qui simplifie toutes les opérations (installation, configuration, gestion et dépannage).

Élargissez votre vision, grâce à une technologie de traçabilité de pointe

La migration des modèles ZT610 et ZT620 vers l'encodage RFID sur le terrain ne prend que cinq minutes. Une fois la RFID activée, ces imprimantes sont conçues pour imprimer et encoder avec précision et efficacité des étiquettes pour toutes les applications de traçabilité d'articles les plus avancées. L'encodage adaptatif permet une utilisation variée de divers consommables et un calibrage RFID simple, sans avoir à installer des guides de positionnement complexes.
Un menu intuitif permet une configuration plus rapide. De plus, la technologie RFID de Zebra étant certifiée sur les six continents, vous bénéficiez d'une parfaite visibilité opérationnelle et d'une meilleure connaissance des activités sur les chaînes d'approvisionnement multinationales complexes.

Fiabilité 24 h sur 24 et 7 jours sur 7 dans les environnements difficiles
Conçues pour offrir une qualité d'impression exceptionnelle dans les milieux industriels les plus difficiles, les imprimantes de la Gamme ZT600 minimisent les temps d'arrêt opérationnels consécutifs aux dysfonctionnements. Leur châssis durable, entièrement métallique, résiste aux températures extrêmes, à la poussière, aux particules, à l'humidité, etc. Instructions pas à pas et confirmations permettent d'éviter les erreurs les plus courantes et réduisent les ajustements manuels, pour une impression parfaitement homogène. Des mécanismes d'impression et des composants internes de haute qualité offrent une qualité et une vitesse d'impression supérieures pour de nombreuses applications. Avec son massicot pleine largeur et son bac de récupération, installables sur site, cette imprimante convient parfaitement à l'étiquetage des vêtements

Coûts de consommables RFID réduits
Les étiquettes sont très peu espacées (écart de 16 mm/0,6 po, voire moins) sur la plupart des inlays RFID, ce qui est bien inférieur à ce que proposent les autres imprimantes et codeurs. L'écart entre inlays étant réduit, les transformateurs d'étiquettes utilisent moins de matériaux. Chaque étiquette revient moins cher, vous changez de rouleau de consommables moins souvent, et vous accélérez le débit de l'imprimante/codeur.

Gamme ZT600 – robustesse industrielle et intelligence de future génération, pour affronter les défis à venir.
Pour plus d'informations sur les imprimantes industrielles ZT600, rendez-vous sur www.zebra.com/zt600r
ou accédez à notre annuaire mondial sur www.zebra.com/contact

Configuration personnalisable, grâce à des options de connexion flexibles
La configuration du système, l'intégration et les mises à jour sont d'une grande simplicité, grâce aux options de connexion les plus modernes. Plusieurs options sont fournies en standard (série, USB, gigabit Ethernet, hôte USB et Bluetooth®), d'autres sont facultatives (parallèle, 802.11a/c, port Applicator, IPv6 et BTLE). Deux emplacements de consommables ouverts permettent également d'utiliser des options de connexion non standard, de créer des connexions de reprise sur incident et de fournir de nouveaux protocoles.

Efficacité accrue, grâce à un design ergonomique
La gamme ZT600 a été conçue dans ses moindres détails pour vous faire gagner du temps chaque jour. Visualisez immédiatement l'état de la situation d'un seul coup d'œil sur l'interface LCD intuitive ou sur l'écran tactile couleur de 4,3 pouces en option. Vous pouvez également naviguer rapidement dans les paramètres de l'imprimante à l'aide des icônes de menu pour modifier les langues, les paramètres de l'imprimante, les options de connectivité et bien plus encore. Les chemins de consommables et de ruban sont illuminés pour simplifier la maintenance. Les leviers de pression des consommables réglables en fonction de la largeur permettent d'adapter facilement l'imprimante à de nombreuses applications. Des capteurs intégrés, des diagnostics et des ressources d'aide vous permettent de gérer les problèmes sans faire appel à l'assistance technique.

Spécifications

RFID

- Prise en charge des vignettes compatibles avec : Les protocoles RFID UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 et RAIN
- Le système RFID intégré peut être mis à niveau par l'utilisateur sur site. Il est disponible pour les deux modèles 4 po et 6 po
- La technologie d'encodage adaptatif sélectionne automatiquement les paramètres d'encodage optimaux
- Prise en charge de la sérialisation à base de puce électronique multi-fournisseur
- Prise en charge du verrouillage en bloc de la mémoire utilisateur compatible avec ATA Spec 2000
- Analyse des performances à l'aide d'outils de suivi d'opérations RFID

Caractéristiques standard

- Modes d'impression : impression transfert thermique et impression thermique direct
- Construction : châssis métallique et couvercle métallique double-volet pour le compartiment à consommables, et grande fenêtre transparente
- Chargement latéral facile des consommables et du ruban
- Tête d'impression à film fin et technologie E3™ Element Energy™ Equalizer pour qualité d'impression supérieure
- Communications : USB 2.0, haut débit, série RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- Affichage couleur très visible pour permettre aux opérateurs de connaître à distance l'état des imprimantes, un témoin passant au rouge en cas d'erreur
- Système de navigation simplifié par menu d'icônes réunissant les paramètres en groupes logiques de fonctions

Caractéristiques de l'imprimante

Résolution	203 dpi/8 points par mm 300 dpi/12 points par mm (en option) 600 dpi/24 points par mm (en option pour la ZT610 seulement)
Mémoire	1 Go de mémoire RAM 2 Go de mémoire flash linéaire embarquée
Largeur d'impression maximale	ZT610 : 104 mm/4,09 po ZT620 : 168 mm/6,6 po
Vitesse d'impression maximale	ZT610 : 356 mm/14 po par seconde ZT620 : 305 mm/12 po par seconde
Capteurs de consommables	Deux capteurs de consommables : un transmissif et un réfléchissant
Longueur d'impression maximale	ZT610 • 203 dpi : 3 810 mm/150 po • 300 dpi : 3 302 mm/130 po • 600 dpi : 762 mm/30 po ZT620 • 203 dpi : 3 810 mm/150 po • 300 dpi : 2 540 mm/100 po

Caractéristiques des consommables

Largeur des consommables	ZT610 • De 25,4 mm/1 po à 114 mm/4,5 po - découpe/massicot • De 25,4 mm/1 po à 108 mm/4,25 po - prédécollage/rembobinage ZT620 • De 51 mm/2 po à 178 mm/7 po - découpe/massicot • De 51 mm/2 po à 171 mm/6,75 po - prédécollage/rembobinage
Taille maximale des rouleaux de consommables	Diamètre externe de 203 mm/8 po sur un mandrin de 76 mm/3 po de diamètre interne
Épaisseur	• De 0,058 mm/0,0023 po à 0,25 mm/0,010 po
Types de consommable	Continu, prédécoupé, encoche, marque noire

Caractéristiques du ruban (option transfert thermique uniquement)

Longueur standard	450 m/1 476 pi
Largeur	ZT610 : De 51 mm/2 po à 110 mm/4,33 po ZT620 : de 51 mm/2 po à 174 mm/6,85 po
Mandrin	25,40 mm/1 po de diamètre interne

Caractéristiques de fonctionnement

Environnement	Température de fonctionnement : • transfert thermique : de 5° à 40°C/de 40°F à 104°F • thermique direct : de 0° à 40°C/de 32°F à 104°F Humidité de fonctionnement : 20 % à 85 %, sans condensation Température de stockage/transport : de -30 à 60°C/de -22F à 140F Humidité de stockage : 20 à 85 % sans condensation
Électricité	Autodétection (conformité PFC) 90-265 V CA, 47-63 Hz, puissance de 250 watts Répond aux exigences ENERGY STAR®
Homologations	IEC 60950, EN 55022 classe B, EN 55024,EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, marquage CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

Caractéristiques physiques

	ZT610 fermé
Longueur	505 mm/19,88 po
Largeur	268,20 mm/10,56 po
Hauteur	395,68 mm/15,56 po
Poids	22,7 kg/50 lb
	ZT620 fermé
Longueur	505 mm/19,88 po
Largeur	341,45 mm/13,44 po
Hauteur	395,68 mm/15,58 po

Poids	26 kg/57,4 lb

Outils logiciels

Solutions Link-OS
Conception de documents : créez rapidement une solution d'impression personnalisée avec les données de votre entreprise et les outils de conception intuitifs et prêts pour l'impression de Zebra.
Intégration d'imprimantes : Zebra propose des applications et des produits permettant d'intégrer facilement les imprimantes Zebra à vos systèmes existants.
Gestion d'imprimantes : gérez vos opérations d'impression localement et partout dans le monde avec la suite d'outils de gestion d'imprimantes Zebra.
Outils de développement : cette boîte à outils permet de créer vos propres applications (documentation, code source, langages de programmation, modèles, etc.).
Affichage Web
Connectez et contrôlez les imprimantes code-barres Zebra à l'aide de ZPL II via leur interface Internet en utilisant des navigateurs Internet courants.
Fonction d'alerte
Les imprimantes équipées du serveur d'impression ZebraNet envoient des messages d'alerte sur des dispositifs (filaires ou sans fil) capables de recevoir des e-mails pour minimiser les interruptions de service.

Firmware

ZBI 2.0™ : langage de programmation puissant qui permet à l'imprimante d'exécuter des applications indépendantes, de la connecter à des périphériques, etc.
ZPL et ZPL II® : langages de programmation Zebra permettant de formater des étiquettes complexes et de contrôler les imprimantes (compatibles avec toutes les imprimantes Zebra).
Impression compatible XML : permet des échanges de données XML pour imprimer des étiquette à code-barres.

Symboles de codes-barres

Codes-barres linéaires : Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 avec jeux secondaires A/B/C et UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC et EAN avec supplément de 2 ou 5 chiffres, Plessey, Postnet, 2/5 standard,2/5 industriel, 2/5 entrelacé, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
Codes-barres 2D : Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (et composite), Aztec

Polices et graphismes

16 polices ZPL II extensibles résidentes et deux polices ZPL extensibles résidentes
Polices de caractères asiatiques et autres polices internationale bitmap lisses et extensibles
Unicode™ : Pour l'impression multilingue
Objets téléchargeables : graphismes, police matricielles et vectorielles, modèles et formats d'étiquettes
Les jeux de caractères internationaux IBM Code Page 850 sont disponibles dans les polices A, B, C, D, E, F, G et 0 grâce à un contrôle logiciel
Code Pages 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 Consommable avec police 0
32 Mo de RAM dynamique disponibles pour l'utilisateur
512 Mo de flash embarqué disponibles pour l'utilisateur

Options et accessoires

Connectivité
Deux emplacements de communication ouverts permettent d'ajouter des cartes internes pour interface 802.11ac, parallèle, Ethernet et applicateur. IPv6 disponible en option sous forme de dongle externe relié au port parallèle
Traitement des consommables
- Rembobinage : Réembobine en interne un rouleau complet d'étiquettes imprimées sur un mandrin de 3 pouces, ou décolle et réembobine le support siliconé
- Massicot : massicot à lame monté à l'avant et bac de récupération
- Support de rouleau avec mandrin de 1 pouce de diamètre interne
- Bobine d'alimentation de ruban, encre face intérieure

Afficheur
- Écran tactile couleur de 4,3 pouces, très éclairé, avec une navigation claire et une visibilité et un soutien immédiats de l'état

Écran-clavier
- Claviers/écrans ZKDU™ pour solution d'impression autonome

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

Tous droits réservés. ZEBRA et la tête de zèbre stylisée sont des marques commerciales de ZTC déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2021 ZTC et/ou ses sociétés affiliées.

Référence : SS-ZT600-RFID 06/26/2019 HTML