

Zebra ZT600 Series : imprimantes/codeurs industriels RFID

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 technologiques capables d'évoluer au rythme de votre activité. Les imprimantes ZT600 Series 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 avancés.



ZT610™



Encodeur RFID



ZT620™



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 Link-OS, plus de doute, elles 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 l'utilisation de divers consommables et le calibrage RFID simple, sans installation de 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 ZT600 Series minimisent les temps d'arrêt opérationnels consécutifs aux dysfonctionnements. Le 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, avec un écart de 16 mm, voire moins, sur la plupart des inlays RFID, ce qui est bien inférieur à ce que proposent les autres imprimantes/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.

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, interface d'applicateur, 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 ZT600 Series a été conçue dans ses moindres détails pour vous faire gagner du temps chaque jour. Une interface utilisateur LCD simplifie l'utilisation au quotidien. 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.



**ZT600 SERIES – ROBUSTESSE INDUSTRIELLE ET INTELLIGENCE DE FUTURE GÉNÉRATION,
POUR AFFRONTER LES DÉFIS À VENIR.**

Pour plus d'informations sur les imprimantes industrielles ZT600 Series, rendez-vous sur www.zebra.com/zt600r ou accédez à notre annuaire mondial sur www.zebra.com/contact

Caractéristiques techniques des ZT600 Series

RFID
<ul style="list-style-type: none"> Prise en charge des étiquettes 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" et 6" 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 (MCS) Prise en charge du verrouillage de blocs de mémoire utilisateur compatible avec la norme ATA Spec 2000 Analyse des performances à l'aide d'outils de suivi d'opérations RFID

FONCTIONS STANDARD
<ul style="list-style-type: none"> Modes d'impression : transfert thermique et thermique direct Construction : châssis métallique et couvercle métallique double-volet pour le compartiment à consommables, et grande fenêtre transparente Chargement latéral des consommables et du ruban plus facile Tête d'impression à film fin et technologie Element Energy™ Equalizer E^{3m} pour une 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 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 ZT620 : 168 mm
Vitesse d'impression maximale	ZT610 : 356 mm par seconde ZT620 : 305 mm par seconde
Capteurs de consommables	Deux capteurs : un transmissif et un réfléchissant
Longueur d'impression maximale	ZT610 • 203 dpi : 3810 mm • 300 dpi : 3302 mm • 600 dpi : 762 mm ZT620 • 203 dpi : 3810 mm • 300 dpi : 2540 mm

CARACTÉRISTIQUES DES CONSOMMABLES	
Largeur de consommables	ZT610 • De 25,4 mm à 114 mm - découpe/massicot • De 25,4 mm à 108 mm - prédécollage/rembobinage ZT620 • De 51 mm à 178 mm - découpe/massicot • De 51 mm à 171 mm - prédécollage/rembobinage
Taille maximale du rouleau de consommables	Diamètre externe de 203 mm sur un mandrin de 76 mm de diamètre interne
Épaisseur	De 0,058 mm à 0,25 mm
Types de consommables	Continu, découpé, encoche, marque noire

CARACTÉRISTIQUES DU RUBAN (option transfert thermique uniquement)	
Longueur standard	450 m
Largeur	ZT610 : de 51 mm à 110 mm ZT620 : de 51 mm à 174 mm
Mandrin	24,4 mm de diamètre interne

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Environnement	Température de fonctionnement : • transfert thermique : de 5° à 40°C • thermique direct : de 0° à 40°C Humidité de fonctionnement : 20 % à 85 % sans condensation Température de stockage/transport : de -30 à 60°C Humidité de stockage : 20 % à 85 % sans condensation

Électricité	Autodétection (conformité PFC) 90-265 Vca, 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 fermée	ZT620 fermée
Longueur	505 mm	505 mm
Largeur	268,20 mm	341,45 mm
Hauteur	395,68 mm	395,68 mm
Poids	22,7 kg	26 kg

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'équipements – Gérez vos opérations d'impression localement et partout dans le monde avec la suite d'outils de gestion d'équipements 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 à 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 (filaire ou sans fil) capables de recevoir des e-mails pour minimiser les interruptions de service.	

MICROLOGICIEL	
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 à barres.	

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

POLICES ET GRAPHISMES	
16 polices matricielles ZPL II résidentes et extensibles et 2 polices ZPL vectorielles résidentes	
Polices matricielles lissées et extensibles pour langues asiatiques et d'autres pays Unicode™ : pour une impression multilingue	
Objets téléchargeables : graphismes, police matricielles et vectorielles, modèles et formats d'étiquettes	
Des jeux de caractères internationaux de la page de code 850 IBM sont disponibles dans les polices A, B, C, D, E, F, G et O par contrôle logiciel	
Prise en charge des pages de code 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 avec la police O	
32 Mo de RAM disponibles pour l'utilisateur	
512 Mo de flash embarqué disponibles pour l'utilisateur	

OPTIONS ET ACCESSOIRES	
Connexion	
• Deux emplacements de communication ouverts permettent d'ajouter des cartes internes pour interface 802.11ac, parallèle, Ethernet et d'application. 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 76 mm, ou découle et réembobine le support siliciné	
• Massicot : massicot à lame monté à l'avant et bac de récupération	
• Support de rouleau avec mandrin de 25,4 mm de diamètre interne	
• Bobine d'alimentation de ruban, surface encrée vers le bas	
Clavier-écran (KDU)	
• 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
mseurope@zebra.com

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