

## Imprimantes industrielles série ZT600

Une gamme thermique nouvelle génération



- ✓ Transfert thermique et impressions thermique direct
- ✓ Connexion USB 2.0, Ethernet 10/100, port série RS-232
- ✓ Bluetooth 4.1, double hôte USB
- ✓ Écran tactile couleur de 11 cm avec menu intuitif
- ✓ Répond aux exigences ENERGY STAR®

### Des modèles robustes et performants

Ces machines de nouvelle génération sont conçues pour vous aider à naviguer dans un paysage technologique en constante évolution.

#### **UNE AVANCEE DANS L'IMPRESSION THERMIQUE INDUSTRIELLE**

Les imprimantes industrielles de Zebra sont réputées pour leur robustesse, leur vitesse d'impression, leur durabilité et leur fiabilité. Les modèles ZT610 et ZT620 ont des fonctionnalités plus avancées et plus complètes de toutes les séries d'imprimantes de bureaux Zebra. L'écran tactile lumineux de 11 cm vous permet de naviguer facilement dans les paramètres de l'imprimante.

#### **FIABLE DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS DIFFICILES**

Les imprimantes de la série ZT600 sont conçues pour résister aux conditions industrielles les plus exigeantes, éliminant toute défaillance de l'imprimante. Jour après jour, elles répondent à vos besoins de gros volume de production avec une qualité et une vitesse d'impression supérieures dans la plus large gamme d'applications.

#### **UNE IMPRESSION MICRO-CONSTANTE POUR DES MICRO-ÉTIQUETTES DE QUALITÉ SUPÉRIEURE**

Grâce à la précision du réglage des lignes d'impression, la ZT610 imprime à 600 dpi des étiquettes de 3 mm de haut (longueur) pour des applications telles que les cartes de circuits imprimés, les puces et les composants miniatures, sans gaspillage d'impression.

#### **CONFIGURATION, UTILISATION, MAINTENANCE ET DEPANNAGE CONVIVIAUX**

Le logiciel intuitif Print DNA, optimisé par Link-OS®, permet une connectivité avancée, la gestion des périphériques et les contrôles de confidentialité. Les caractéristiques de conception conviviale, y compris un écran tactile couleur en option, simplifient tout, du déploiement à l'utilisation quotidienne en passant par la maintenance de routine. La compatibilité avec d'autres systèmes et technologies d'impression simplifie l'intégration et la gestion, tandis que les capteurs embarqués, les diagnostics et les ressources d'aide guident le dépannage afin que les utilisateurs n'aient pas à faire appel à l'assistance à chaque problème mineur.

#### **PLATES-FORMES HAUTEMENT ADAPTABLES TOURNEES VERS L'AVENIR**

Pas besoin d'une nouvelle technologie qui sera obsolète dans quelques années, la série ZT600 est d'une conception adaptable qui permet de mettre à niveau les communications, la gestion des médias et d'autres éléments sur le terrain, la compatibilité avec les logiciels de gestion des appareils SOTI et AirWatch, et les applications Link-OS intuitives qui simplifient les mises à jour et la reconfiguration si nécessaire.



### DES PERFORMANCES INEGALEES AUJOURD'HUI

- Les composants structurels épais entièrement métalliques sont conçus pour résister 24h/24h et 7j/7 pour des années d'utilisation continue.
- La gestion thermique intégrée élimine les ventilateurs de refroidissement, bloquant la poussière et les débris pour une impression sans problème, même en environnements difficiles.
- Le mécanisme d'impression et les composants internes de haute qualité sont méticuleusement conçus pour garantir des performances et une fiabilité exceptionnelles.
- L'impression haute résolution des micro-étiquettes, la meilleure de sa catégorie, offre une qualité exceptionnelle pour les applications de précision.
- La longévité des têtes d'impression réduit les coûts de remplacement et les temps d'arrêt de l'imprimante.
- Les boutons de réglage de la pression de la tête d'impression comportent une échelle et des indicateurs de pression à code couleur pour simplifier la configuration et le fonctionnement de l'imprimante.

### CONVIVIALE AU QUOTIDIEN

- Le chargement latéral simple et intuitif des supports.
- L'écran couleur devient rouge lorsque l'imprimante est en état d'erreur, permettant aux utilisateurs de déterminer l'état de l'imprimante à distance.
- Les chemins de support guidés changent de couleur lorsqu'une erreur de support se produit, fournissant des repères visuels simples pour aider les utilisateurs à localiser et à résoudre rapidement les problèmes.
- L'interface LCD couleur ou l'écran tactile couleur de 11 cm en option vous permettent de naviguer rapidement dans les paramètres de l'imprimante grâce au système de menus à icônes convivial pour modifier les langues, les paramètres de l'imprimante, les options de connectivité, etc.
- L'éclairage intérieur du boîtier illumine le ruban et les supports pour une visibilité optimale.
- Les composants à code couleur permettent d'identifier facilement tous les points de contact.
- Les QR codes renvoient à des vidéos d'aide liées aux erreurs pour résoudre rapidement les problèmes.
- La tête d'impression se change rapidement et simplifie l'entretien grâce à sa facilité d'insertion et d'extraction.
- Les capteurs de support supérieur et inférieur fusionnés offrent la commodité d'un réglage par un seul bouton sans compromettre l'alignement.

- Link-OS Printer Profile Manager Enterprise permet aux administrateurs de surveiller les imprimantes Link-OS en réseau à partir d'une seule interface conviviale, basée sur un navigateur.
- Les connecteurs de gestion des appareils mobiles intègrent facilement les imprimantes en réseau dans les systèmes de gestion des appareils AirWatch ou SOTI.
- Link-OS Cloud Connect fournit une connexion directe, cryptée et authentifiée pour relier les imprimantes à des serveurs sur site ou dans le nuage.
- La gamme de services de visibilité de Zebra permet aux entreprises de suivre et d'analyser les performances et l'utilisation des imprimantes, ce qui facilite l'amélioration des performances de l'entreprise.
- Les fonctions avancées d'encodage RFID en option sont faciles à installer et à utiliser.
- Les options de gestion des supports installables sur le terrain utilisent des connecteurs électriques de cloison pour une installation rapide afin d'étendre les capacités de l'imprimante.
- Deux ports hôtes USB offrent la possibilité de connecter une large gamme de périphériques.
- Deux emplacements de communication ouverts pour l'ajout rapide et facile d'options de connectivité, notamment 802.11ac, parallèle, Ethernet, IPv6 et interface d'appliqueur.

	ZT610	ZT620
Largeur d'impression maxi .	104 mm	168 mm
Longueur maxi. du ruban	450 m	450 m
Vitesse d'impression maxi.	14 ips à 203 dpi 12 ips à 300 dpi 6 ips à 600 dpi	12 ips à 203 dpi 8 ips à 300 dpi
Interface utilisateur	LCD graphique couleur, icônes d'état En option : Écran tactile couleur de 10 cm	LCD graphique couleur, icônes d'état En option : Écran tactile couleur de 10 cm
Résolution	203, 300, 600 dpi	203, 300 dpi
Langue de contrôle de l'imprimante	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II

## Caractéristiques techniques :

### CARACTERISTIQUES STANDARD

- Modes d'impression : impression transfert thermique et impression thermique direct
- Construction : Cadre métallique et couvercle métallique pliable à double volet avec fenêtre de visualisation transparente agrandie
  - Chargement latéral facile des consommables et du ruban
  - Tête d'impression à film fin et technologie E3™ Element Energy™ Equalizer pour une qualité d'impression supérieure
  - Communications : USB 2.0 haute vitesse, port série RS-232, Ethernet 10/100, • Bluetooth 4.1, double hôte USB
  - Écran tactile couleur devenant rouge lorsqu'il y a une erreur, permet aux opérateurs de déterminer l'état de l'imprimante à distance.
  - Témoins à LED bicolores pour connaître rapidement l'état de l'imprimante
  - Conforme ENERGY STAR®

### CARACTERISTIQUES IMPRIMANTES

Système d'exploitation	Link-OS
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)
Mémoire	1 Go de mémoire RAM 2 Go de mémoire Flash linéaire intégrée
Largeur d'impression max.	ZT610 : 4,09"/104 mm ZT620 : 6,6"/168 mm
Vitesse d'impression max.	ZT610 : 14 ips/356 mm par seconde ZT620 : 12 ips/305 mm par seconde
Capteurs	Capteurs doubles de support : transmissif et réfléchissant
Longueur d'impression	ZT610 - 203 dpi : 150"/3810 mm - 300 dpi : 100"/2540 mm - 600 dpi : 30"/762 mm ZT620 - 203 ppp : 80"/2032 mm - 300 dpi : 80"/2032 mm

### CARACTERISTIQUES DES CONSOMMABLES

Largeur du support	ZT610 - 0,79"/20 mm à 4,5"/114 mm ZT620 - 2,0"/51 mm à 7,1"/180 mm
Taille maximale des rouleaux de consommables	8,0"/203 mm de diamètre extérieur sur un mandrin de 3"/76 mm de diamètre intérieur.
Épaisseur des consommables	De 0,058 mm à 0,25 mm
Types de consommables	Continu, prédécoupé, encoche, marque noire

### CARACTERISTIQUES DU RUBAN

Longueur standard	1 476 pi/450 m
Largeur	ZT610 : 0,79"/20 mm à 4,33"/110 mm ZT620 : 2,0"/51 mm à 6,7"/170 mm
Noyau	1.0"/25.4 mm I.D.

### Caractéristiques de fonctionnement

Température de fonctionnement	Transfert thermique = 40°F à 104°F/5°C à 40°C Thermique direct = 32°F à 104°F/0°C à 40°C
Température de stockage/transport	- 30°C à 60°C
Taux d'humidité en service	De 20 % à 85 %, sans condensation
Taux d'humidité de stockage	De 5 % à 85 %, sans condensation

Alimentation électrique	AutodéTECTABLE (conforme à la norme PFC) 90-265 VAC, 47-63Hz, nominale 250 Watts Qualifié 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 de fonctionnement

Longueur	ZT610 fermé 19.88"/505 mm ZT620 fermé 19.88"/505 mm
Largeur	ZT610 fermé 10.56"/268.2 mm ZT620 fermé 13.44"/341.45 mm
Hauteur	ZT610 fermé 15.58"/395.68 mm ZT620 fermé 15.58"/395.68 mm
Poids	ZT610 50 lbs/22.7 kg ZT620 57.4 lbs/26 kg

### Solutions logicielles Print DNA

Outils de développement	Grâce à une intégration plus rapide, plus facile et plus intelligente les solutions d'impression sont opérationnelles rapidement et à moindre coût.
Outils de gestion	Maximisez le contrôle informatique avec les outils de gestion Print DNA - le moyen le plus simple d'ajouter et de gérer n'importe quel nombre d'imprimantes, n'importe où - d'une poignée d'imprimantes à des milliers d'imprimantes dans le monde entier.
Outils de productivité	Gagnez en productivité grâce à des innovations qui rationalisent les tâches et le flux de travail, optimisent les performances des périphériques.
Outils de visibilité	Que vous disposiez ou non d'une solution de gestion des périphériques mobiles, les outils de visibilité robustes offrent un aperçu inégalé de la santé, de l'utilisation et des performances des imprimantes.

## Caractéristiques techniques :

### 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). EPL et EPL2™ : langages de programmation Eltron® avec mode ligne qui simplifient le formatage des étiquettes et garantissent la compatibilité des formats avec les applications existantes. (EPL disponible sur les modèles 203 dpi uniquement.)

### SYMBOLES DES CODES-BARRES

Linear Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 with subsets A/B/C and UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC and EAN 2- or 5-digit extensions, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code  
2D Barcodes: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (and 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 O 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 pour ajouter des cartes internes pour l'interface 802.11ac, parallèle, Ethernet et applicateur. L'option IPv6 est disponible sous la forme d'un dongle externe connecté à un port parallèle.

#### Traitement des médias

- Rembobinage : Rembobine en interne un rouleau complet d'étiquettes imprimées sur un mandrin de 76 mm, ou mode pré-décollage avec rembobinage du support ou en mode pré-décollage passif : ne rembobine pas le support.
- Coupe : massicot à guillotine montée à l'avant et bac de réception.
- Côté encre dans la broche d'alimentation en ruban

#### RFID

- Prend en charge les étiquettes compatibles avec : UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 et les protocoles RAIN RFID.
- Le système RFID intégré peut être mis à niveau par l'utilisateur sur le terrain et est disponible sur les modèles 10 cm et 15 cm.
- La technologie d'encodage adaptatif sélectionne automatiquement les paramètres d'encodage optimaux.

#### Affichage

- Écran tactile couleur de 11 cm, très lumineux, offrant une navigation claire et une visibilité immédiate de l'état et de l'assistance.

#### Unité d'affichage du clavier

- Unités d'affichage du clavier ZKDU™ pour les applications d'impression autonomes.



## Marché



Industrie



Santé



Entrepôts  
et logistique



Retail