


ZEBRA

Imprimantes industrielles Zebra ZT600 Series

MODÈLES Xi SERIES REVISITÉS, AVEC PLUS D'INTELLIGENCE ET DE ROBUSTESSE INDUSTRIELLE

Dignes successeurs des modèles de pointe Xi Series, les ZT610 et ZT620 allient une durabilité et des performances exceptionnelles dans une plateforme conviviale, prête à affronter l'avenir. Ces modèles infatigables de future génération sont conçus pour vous faciliter la vie dans le paysage technologique actuel en pleine mutation. Quels que soient vos sujets de préoccupation (hausse de la demande des lignes de production, augmentation de la complexité opérationnelle, intégration de systèmes disparates ou maîtrise des coûts d'investissement), les imprimantes industrielles ZT600 Series sont là pour vous aider aujourd'hui comme demain.



ZT610™

Un véritable progrès dans l'impression thermique industrielle

Les imprimantes industrielles Zebra sont reconnues pour leur robustesse, leur débit rapide, leur longue durée de vie et leur fiabilité sans précédent. Tirant profit de ce patrimoine, les ZT610 et ZT620 reposent sur le jeu complet de fonctionnalités de pointe des imprimantes fixes Zebra. Pour assurer le bon déroulement des opérations vitales, quelles que soient les applications, les imprimantes ZT600 Series offrent les avantages suivants :

Fiabilité de chaque instant 7 jours sur 7 dans les environnements difficiles

Les imprimantes ZT600 Series sont conçues pour résister aux milieux industriels les plus exigeants de chaque instant en minimisant les interruptions de service consécutives aux dysfonctionnements. De plus, par leur grande qualité et leur vitesse d'impression supérieure, elles répondent jour après jour aux besoins de production à grand volume de nombreuses applications.

Micro-impression homogène pour des étiquettes minuscules de qualité supérieure

Grâce à un réglage très précis des repères et de la ligne d'impression, la ZT610 offre une qualité d'impression de 600 dpi, idéale pour les applications nécessitant de petites étiquettes (3 mm), comme les cartes de circuits imprimés, les puces et les composants miniatures, tout en évitant la perte de consommables coûteux due à des erreurs d'impression.

Configuration, utilisation, maintenance et dépannage extrêmement simples

Les applications intuitives Link-OS® et les outils de conception conviviaux rationalisent le déploiement, l'utilisation quotidienne et la maintenance. La compatibilité avec d'autres systèmes et technologies d'impression simplifie l'intégration et la gestion, alors que des capteurs intégrés, des outils de diagnostics et des ressources d'aide facilitent le dépannage. Les utilisateurs n'ont plus à appeler l'assistance technique pour régler les problèmes mineurs.

Plateforme très évolutive, prête pour l'avenir

S'il y a bien une chose à éviter, c'est de s'appuyer sur une nouvelle technologie qui deviendra obsolète en seulement quelques années. C'est pourquoi les ZT600 Series ont été conçues en pensant au futur : architecture évolutive permettant les communications, la manipulation des consommables et les mises à jour sur site, compatibilité avec les logiciels de gestion d'équipements SOTI et AirWatch, applications Link-OS intuitives simplifiant les mises à jour et la reconfiguration selon les besoins.



ZT620™





Exceptionnelles aujourd'hui, prêtes pour demain et conçues pour l'avenir

Performances inégalées aujourd'hui

- Le châssis et les composants structurels en acier épais sont conçus pour résister à la demande des opérations 24 heures/24 et 7 jours/7 pendant des années d'utilisation quotidienne
- Le système de gestion thermique intégré élimine les aérations et les ventilateurs de refroidissement, tout en prévenant la pénétration de poussière et particules risquant d'entraver le bon fonctionnement des imprimantes dans les environnements difficiles
- Le mécanisme d'impression et les composants internes de qualité supérieure sont conçus avec grand soin pour garantir des performances et une fiabilité hors du commun
- L'impression haute résolution exemplaire des micro étiquettes offre une qualité exceptionnelle pour les applications de précision
- Les têtes d'impression longue durée minimisent les coûts de remplacement et les temps d'arrêt de l'imprimante
- Les leviers de pression de tête d'impression entièrement réglables fournissent des témoins de pression à code couleur pour simplifier la configuration et le fonctionnement de l'imprimante

Convivialité au quotidien

- Chargement latéral, simple et intuitif, des consommables, pour augmenter la durée de fonctionnement de l'imprimante et réduire les cycles de formation
- 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
- Chemins de consommables guidés changeant de couleur dès qu'une erreur survient, ce qui permet aux utilisateurs de localiser et de résoudre plus vite les problèmes en se fiant à de simples indices visuels
- Afficheur graphique couleur avec système de menus à icônes et prise en charge des langues locales, pour simplifier l'utilisation quotidienne et améliorer l'expérience de l'utilisateur
- Éclairage du châssis intérieur, pour illuminer les chemins de ruban et de consommables en vue d'une visibilité optimale
- Composants à code couleur, pour faciliter l'identification de chaque point de contact
- Codes QR pointant sur des vidéos d'aide en rapport avec l'erreur, de façon à accélérer la résolution du problème
- Têtes d'impression à changement rapide, pour simplifier la maintenance grâce à une fiche facile à insérer et à retirer, sans câble et sans souci
- Capteurs de consommables supérieur et inférieur avec fusible, pour faciliter le réglage (un bouton seulement) sans compromettre l'alignement

Informations pour des lendemains plus intelligents

- L'outil Link-OS Printer Profile Manager Enterprise permet aux administrateurs de surveiller les imprimantes Link-OS en réseau à partir d'une seule interface conviviale accessible via un navigateur
- Les connecteurs MDM (Mobile Device Management) permettent d'intégrer facilement les imprimantes en réseau dans les systèmes de gestion d'équipements AirWatch ou SOTI
- Link-OS Cloud Connect fournit un moyen direct, crypté et authentifié de se connecter aux imprimantes sur site ou sur les serveurs du Cloud
- Les services de visibilité de Zebra permettent aux entreprises de suivre et d'analyser l'état, la performance et l'utilisation des imprimantes en vue de l'amélioration des performances

Évolutivité pour un avenir brillant

- Fonctions d'encodage RFID de pointe en option, faciles à installer et à utiliser
- Possibilité d'installer de nouvelles options de traitement des consommables sur site à l'aide de répartiteurs de câblage, pour étendre les capacités de l'imprimante
- Deux ports hôtes USB offrant la flexibilité nécessaire pour connecter toute une gamme d'équipements périphériques
- Deux emplacements de communication ouverts permettant en option d'ajouter rapidement et facilement des options de connexion pour les interfaces 802.11ac, parallèle, Ethernet, IPv6 et d'application

Consommables certifiés Zebra de qualité exceptionnelle

Les consommables d'impression influent tout autant sur la durée de vie des têtes d'impression que sur leur rendement. C'est pourquoi nous concevons, produisons et prétestons rigoureusement notre propre gamme de consommables pour impression thermique de façon à vous garantir en permanence les performances optimales de votre imprimante Zebra et une totale tranquillité d'esprit. Faites confiance aux consommables certifiés Zebra, pour bénéficier d'une qualité et d'un service de pointe, ainsi que d'une grande expertise de l'impression thermique.



Visibilité et maîtrise totales

Les services OVS/AVS (Operational & Asset Visibility Services) complètent parfaitement vos investissements technologiques en vous informant en détail de l'état, de l'utilisation et des fonctionnalités des imprimantes Link-OS indispensables à vos principaux processus métier. De plus, grâce à la solution Printer Profile Manager Enterprise, vous pouvez gérer les paramètres, le micrologiciel et bien d'autres choses, sur site ou à distance, pour un contrôle permanent.

Services Zebra OneCare®

Bénéficiez de performances prévisibles et améliorez les résultats de votre entreprise tout en éliminant des coûts de réparation imprévus, en souscrivant un contrat Zebra One Care proposant assistance technique, services de réparation et support logiciel pour votre imprimante ZT600 Series. Choisissez la formule adaptée à vos besoins opérationnels d'aujourd'hui et aux changements de demain.

ZT610 et ZT620 Comparaison des fonctionnalités



	ZT610	ZT620
Largeur d'impression maximale	104 mm	168 mm
Longueur de ruban maximale	450 m	450 m
Vitesse d'impression maximale	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	Écran LCD couleur, icônes d'état	Écran LCD couleur, icônes d'état
Résolution d'impression (dpi)	203, 300, 600	203, 300
Langage de contrôle d'imprimante	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II



Caractéristiques techniques des ZT600 Series

FONCTIONS STANDARD

- 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 - prédécoupage/rembobinage ZT620 • De 51 mm à 178 mm - découpe/massicot • De 51 mm à 171 mm - prédécoupage/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 de consommables	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'équipements – 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'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 76 mm, ou décolle et réembobine le support silicé
- 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

RFID

- 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

Clavier-écran (KDU)

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

Une solution idéale pour ces applications :

Industrie

- Étiquettes de produits en cours
- Identificateurs/numéros de série de produit
- Étiquettes d'expédition
- Étiquettes de réception/mise en stock

Transports et logistique

- Préparation/emballage de commandes
- Expédition/réception
- Transbordement
- Étiquetage de conformité

Commerce et distribution

- Centres de distribution
- Opérations d'arrière-boutique

Santé

- Étiquetage pour laboratoire
- Étiquetage à la banque du sang
- Traçabilité des actifs
- Étiquettes pharmaceutiques