

Gamme ZT400 – Imprimantes industrielles

Performances, polyvalence et facilité d'utilisation hors pair

Vos opérations critiques resteront efficaces avec les imprimantes robustes Zebra de la gamme ZT400. La ZT400 comporte une technologie de pointe pour une polyvalence, une facilité d'utilisation et des performances toujours plus élevées. Disponible en trois résolutions d'impression et deux largeurs d'impression, la gamme ZT400 permet un large éventail d'applications dans la fabrication, le transport, la logistique, la vente au détail et bien plus encore. Visualisez l'état de l'imprimante en un coup d'œil et gérez rapidement les paramètres à l'aide du grand écran tactile couleur. La connectivité installable sur le terrain, la gestion des médias et les options RFID vous permettent d'ajouter facilement de nouvelles fonctionnalités au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins. Votre service informatique appréciera la facilité d'intégration et de gestion des imprimantes ZT400 grâce à la suite d'applications, d'utilitaires et d'outils de développement DNA™ de Zebra basés sur Link-OS™. Résultat ? La ZT400 offre la polyvalence, la fiabilité et les performances qui vous permettent de répondre à vos besoins d'impression industrielle, aujourd'hui comme demain.



Modulable pour répondre à l'évolution de vos besoins

Configurez vos activités avec de nombreuses options de connectivité

Le ZT400 est livré de série avec Ethernet, Série, USB, double hôte USB et Bluetooth® 4.2. Ajoutez la carte sans fil double bande 802.11ac Wi-Fi et Bluetooth en option pour des connexions sans fil rapides et fiables.

Prise en charge native d'un large éventail de consommables et d'applications

La ZT400 permet l'impression de nombreux formats d'étiquettes sur des types de consommables divers et variés. L'imprimante se décline en versions 4 et 6 pouces et à des résolutions de 203, 300 et 600 dpi* (*600 dpi pour la ZT411 de 4 pouces uniquement). Ajoutez la technologie RFID d'impression et d'encodage des étiquettes, installable en usine ou dans vos locaux pour augmenter les capacités de suivi et améliorer la visibilité. Sélectionnez la solution exclusive d'étiquetage RFID sur métal ZT411 de Zebra, la seule option dédiée à l'impression et à l'encodage d'étiquettes RFID plus épaisses pour les contenants et matériaux métalliques.

Doubles ports USB hôtes pour plus de flexibilité

Les deux ports USB Host permettent de connecter directement un large éventail de types de périphériques USB. Utilisez une carte mémoire flash pour répliquer le firmware, les fichiers et les configurations ou facilement imprimer et transférer les formats. Simplifiez la saisie de données en connectant simultanément un scanner et un clavier : avec deux ports hôtes, plus besoin de débrancher et rebrancher les périphériques.

Conception évolutive en fonction de vos besoins

Vous pouvez personnaliser la ZT400 à l'aide de nombreuses options de traitement des consommables, installables en quelques minutes. Deux emplacements ouverts accueillent des options de communication supplémentaires. Grâce à son architecture ouverte, Grâce à sa grande puissance de traitement et à sa capacité mémoire exceptionnelle, l'imprimante peut prendre en charge les mises à niveau du firmware et les nouveaux outils DNA de Zebra pour les années à venir.

Améliorez la productivité durablement avec ZeroLiner

Avec la solution d'impression ZeroLiner sans support siliconé de Zebra, proposée uniquement avec ZT411, vous pouvez améliorer votre productivité en augmentant de 50 % le nombre d'étiquettes par rouleau, en minimisant les temps d'arrêt liés au changement de rouleau et en éliminant les problèmes liés au décollage des supports siliconés des étiquettes. Adoptez la durabilité en réduisant la quantité de déchets et les émissions de CO2 grâce à l'élimination des supports siliconés des étiquettes et à la réduction de l'usage de matériaux. Conçue pour minimiser l'accumulation d'adhésif, l'imprimante ZT411 sans support siliconé est spécialement conçue et testée pour être utilisée avec les étiquettes Zebra ZeroLiner et est proposée dans toutes les options de précision dpi, pour un grand nombre d'applications. L'option sans support siliconé, installée en usine, fonctionne en impression thermique directe seule, réduisant davantage l'impact sur l'environnement avec moins de consommables. Par ailleurs, un kit d'impression sans support siliconé est désormais disponible pour transformer vos imprimantes ZT411 existantes. Ce kit installable sur site permet de convertir facilement votre parc d'imprimantes ZT411, tout en conservant la possibilité de passer à l'impression par transfert thermique à mesure de l'évolution de vos besoins.

Exécutez efficacement vos opérations essentielles.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/zt400

Facilité d'intégration et d'exploitation

Grand écran couleur tactile pour un usage convivial

Grâce à son interface intuitive à icônes, la ZT400 se configure et s'utilise très simplement. L'écran tactile couleur de 4,3 pouces vous permet de 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 écrans tactiles Zebra sont soigneusement conçus et testés pour offrir une robustesse et une fiabilité conformes au reste de la gamme d'imprimantes Zebra. Cela inclut la tolérance des produits Zebra à la température, l'humidité, la poussière et d'autres défis environnementaux. Visualisez à distance les alertes codées par couleur lorsque l'imprimante est en pause ou en état d'erreur, afin de savoir immédiatement ce dont l'imprimante a besoin pour rester en état de marche.

Chargement facile des consommables et du ruban

Le chargement latéral des consommables simplifie l'usage de l'imprimante et le rend plus rapide et plus intuitif. Le chemin de consommables à codage couleur vous guide dans l'installation des consommables et du ruban à l'intérieur de l'imprimante, et les chemins éclairés facilitent les opérations en conditions de faible éclairage.

Conception compacte pour un encombrement moindre

Conçues avec une ouverture double volet, ces imprimantes s'insèrent facilement dans les espaces exigus. Certifiées ENERGY STAR®, elles vous permettent de réaliser des économies tout au long de leur cycle de vie.

Connexion directe à votre réseau Ethernet industriel

Avec l'option Network Connect, les imprimantes ZT400 se connectent directement à votre réseau Ethernet industriel, sans équipement supplémentaire. Cela permet d'éliminer les points de vulnérabilité, d'améliorer la sécurité et de gagner des heures-personnes lors de la configuration, de la gestion et du dépannage.

Couplage de périphériques et accès instantané aux informations

L'application Print Touch™ permet de coupler les imprimantes de la gamme ZT400 à des périphériques compatibles NFC d'un simple geste. Les codes QR dynamiques vous donnent un accès immédiat aux données dont vous avez besoin, y compris les vidéos pratiques Zebra et l'assistance technique.

Facilité de gestion

Zebra DNA pour imprimantes – transforme les imprimantes de l'intérieur

L'aspect matériel de vos imprimantes est important, mais il n'est pas tout :

La ZT400 exploite Link-OS, un puissant système d'exploitation conçu pour les imprimantes Zebra, et Zebra DNA pour imprimantes, une série 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.

Gérez toutes vos imprimantes à partir d'une seule console

Complets et flexibles, les outils Zebra de gestion à distance vous permettent d'entretenir, de sécuriser et de dépanner vos imprimantes simplement et facilement, n'importe où et n'importe quand. Grâce à Printer Profile Manager Enterprise, vous pouvez gérer une seule imprimante, un groupe spécifique d'imprimantes ou l'intégralité de 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. En plus des outils professionnels de gestion à distance en option, Zebra propose une suite complète d'utilitaires de déploiement gratuits pour faciliter l'installation et la configuration initiales.

Intégration transparente à votre système de gestion de périphériques

Gérez tous vos périphériques et imprimantes Zebra, notamment la gamme ZT400, avec la simplicité d'une tablette. Les connecteurs MDM Zebra DNA for Printer permettent d'intégrer facilement les imprimantes de la gamme ZT400 à votre système de gestion en réseau AirWatch ou SOTI® MobiControl existant.

Fiabilité des performances

Rendement et productivité maximums

Évitez le ralentissement de vos opérations et processus métier : n'attendez plus qu'une étiquette s'imprime. Les performances hors pair de la ZT400 se traduisent par l'impression rapide de la première étiquette et un rendement élevé, pour des étiquettes toujours prêtes dès que vous en avez besoin.

Conception durcie et durable, adaptée aux applications exigeantes

La gamme ZT400 restera à votre service de longues années. Son robuste châssis en métal résiste aux environnements les plus difficiles, tandis que son traitement longue durée protège les têtes d'impression en mode thermique direct, permettant ainsi d'espacer davantage les remplacements. Assurez une qualité d'impression optimale grâce à la fonction de détection de la tête d'impression. Chaque détail a été soigneusement étudié, réalisé et testé pour assurer la durée de fonctionnement maximale de l'imprimante, des engrenages renforcés de fibre de carbone au câble USB durable.

Consommables certifiés Zebra de qualité exceptionnelle

Les consommables pour l'impression influent sur tous les aspects, de la durée de vie des têtes d'impression à l'efficacité opérationnelle. C'est pourquoi Zebra conçoit, produit et teste rigoureusement sa propre gamme de consommables pour impression thermique, de façon à garantir les performances optimales de votre imprimante Zebra et une totale tranquillité d'esprit. Pour une qualité, un service et une impression thermique à la pointe de la technologie, choisissez les consommables certifiés Zebra.

Maximisez le temps de disponibilité, les activités de l'entreprise et la visibilité

Vous investissez dans des imprimantes Zebra pour renforcer le rendement des opérations essentielles à votre activité. 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. Avec Zebra OneCare, vous bénéficiez d'une assistance technique inégalée et de services de réparation complets couvrant les dommages accidentels, dans des délais clairement définis. Les Services d'assistance et de visibilité Zebra vous transmettent en temps réel les données opérationnelles de vos imprimantes pour augmenter la disponibilité de vos périphériques et optimiser l'utilisation de vos workflows.

Caractéristiques

Caractéristiques standard

- Modes d'impression : impression transfert thermique et impression thermique directe
- 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 ultra-rapide, série RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 4.2 et double hôte USB
- Écran tactile couleur de 4,3 pouces avec menu intuitif pour une utilisation rapide et la gestion des réglages
- Témoins à LED bicolores, pour connaître rapidement l'état de l'imprimante
- Conforme ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials : un outil de conception d'étiquettes facile à utiliser gratuit sur www.zebra.com/zebradesigner

Caractéristiques physiques

Dimensions (imprimante fermée)	ZT411 : 19,5 po. L x 10,6 po l x 12,75 po H 495 mm x 269 mm x 324 mm (L x l x H) ZT421 : 19,5 po. L x 13,25 po L x 12,75 H 495 mm x 336 mm x 324 mm (L x l x H) ZT411 avec rembobinage : 19,7 po L x 10,8 po l x 16,7 po H 500 mm x 274 mm x 425 mm (L x l x H) ZT421 avec rembobinage : 19,7 po L x 13,3 po l x 16,7 po H 500 mm x 338 mm x 425 mm (L x l x H) Remarque : Les dimensions sont celles du modèle de base de l'imprimante. Pour connaître le détail des autres configurations, consultez votre représentant commercial.
Poids	ZT411 : 16,33 kg/36 lb ZT421 : 18,14 kg/40 lb ZT411 avec rembobinage : 22,09 kg/48,7 lb ZT421 avec rembobinage : 25,08 kg/55,3 lb

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 ZT411 seulement)
Mémoire	Mémoire SDRAM de 256 Mo 512 Mo de mémoire flash linéaire embarquée
Largeur d'impression maximale	ZT411 : 104 mm/4,09 po ZT421 : 168 mm/6,6 po
Vitesse d'impression maximale	ZT411 : 14 ips/356 mm par seconde ZT421 : 12 ips/305 mm par seconde
Capteurs de consommables	Détecteurs réglables deux consommables : transmissif et réfléchissant
Longueur d'impression	ZT411• 203 dpi : 3988 mm/157 po • 300 dpi : 1854 mm/73 po • 600 dpi : 991 mm/39 po ZT421• 203 dpi : 2591 mm/102 po • 300 dpi : 45 po/1143 mm

Caractéristiques des consommables

Largeur max. des consommables	ZT411• De 25,4 mm à 114 mm découpe/massicot • De 25,4 mm à 108 mm prédécollage/rembobinage ZT421• De 51 mm à 178 mm découpe/massicot
-------------------------------	--

Options et accessoires

Communication	Deux ports de communication ouverts pour l'ajout de cartes internes :• Wi-Fi 802.11ac double bande et Bluetooth • Parallèle (interface bidirectionnelle) • Ethernet 10/100 • Interface de l'applicateur
Traitement des consommables	• Rembobinage : rembobine en interne un rouleau complet d'étiquettes imprimées sur un mandrin de 76 mm, ou décolle et rembobine le support siliconé des étiquettes (montage en usine uniquement) • Prédécollage : prédécollage passif, montage à l'avant • Prédécollage : tirage de support siliconé des étiquettes – une autre bobine de tirage de rouleau complet s'adapte à la base standard de l'imprimante • Coupe : massicot à lame monté à l'avant et bac de récupération • 1 po Identifiant de cintre d'alimentation en médias de noyau (ZT411 uniquement) • Bobine d'alimentation de ruban, encre face intérieure (ZT411 uniquement)
Sans support siliconé*	Deux options sont proposées :• Modèle sans support siliconé d'usine (en mode thermique direct uniquement) • Kit de mise à niveau sur site pour fonctionnement sans support * Uniquement disponible sur la ZT411
RFID	• Prise en charge des vignettes compatibles avec : les protocoles RFID UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 et RAIN • Système RFID intégré actualisable par l'utilisateur sur site, disponible pour les deux modèles 4 et 6 pouces • La technologie d'encodage adaptatif sélectionne automatiquement les paramètres d'encodage optimaux • Kit RFID installable sur le terrain* *ZT411 uniquement (indisponible sur le modèle 600 dpi)
Écran-clavier	Claviers/écrans ZKDU™ pour solution d'impression autonome

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 bidimensionnels	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (et composite), Aztec

Homologations

Sécurité et CEM	IEC 62368, EN 55032 classe B, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Marquage des produits	Y compris, sans s'y limiter, cTUVus, CE, FCC, ICES-003(B), VCCI, RCM, NOM, S-Mark, CCC, EAC, BSMI, KCC, SABS, In-Metro, BIS.

Marchés et applications

Industrie

- Produits en cours de fabrication
- Identification de produits/numéros de série
- Étiquettes d'expédition
- Étiquetage de réception/mise en stock

Transports et logistique

- Picking/colisage
- Expédition/réception
- Transbordement
- Étiquetage de conformité

Commerce et distribution

- Centres de distribution
- Opérations d'arrière-boutique

Santé

- Étiquetage en laboratoire
- Étiquetage en banque du sang
- Suivi des actifs
- Étiquettes pharmaceutiques

Caractéristiques des consommables

	• De 51 mm à 171 mm prédécollage/rembobinage
Taille maximale des rouleaux de consommables	Diamètre extérieur de 203 mm sur un mandrin de 76 mm de diamètre intérieur
Épaisseur	De 0,058 mm à 0,25 mm
Types de consommable	Choix de consommables : continu, prédécoupé, encoche, marque noire, sans support siliconé** À utiliser uniquement avec le modèle d'imprimante sans support siliconé

Polices et graphismes

16 polices ZPL II extensibles résidentes et deux polices ZPL extensibles résidentes
Polices de caractères asiatiques et autres polices internationales 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 Support technique avec police 0
64 Mo de stockage en mémoire permanente disponibles pour l'utilisateur, réservés aux objets téléchargeables
8 Mo de SDRAM disponibles pour l'utilisateur

Caractéristiques du ruban

Longueur standard	450 m/1476 pi
Largeur	ZT411 : de 2 po/51 mm à 4,33 po/110 mm ZT421 : de 2,00 po/51 mm à 6,85 po/174 mm
Corps	25 mm de diamètre intérieur

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	Couverture complète (têtes d'impression incluses) comprenant l'usure normale et les dommages accidentels Accès prioritaire 24x7 au support technique direct et aux mises à jour logicielles Remplacement anticipé et livraison express (dès le lendemain) Offre Standard Commissioning Autorisation de retour de matériel (RMA) en ligne prise en charge
Zebra OneCare Essential	Couverture complète (têtes d'impression incluses) comprenant l'usure normale et les dommages accidentels Accès prioritaire 8x5 au support 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.

Environnement

Température de fonctionnement	Transfert thermique : 5°C à 40°C/40°F à 104°F Thermique direct : 0 °C à 40 °C/32 °F à 104 °F
Température de stockage/transp ort	De -40 °C à 60 °C/-40 °F à 140 °F
Taux d'humidité en service	20 à 85 %, sans condensation
Taux d'humidité de stockage	5 % à 85 %, sans condensation

Langages de programmation

ZBI 2.0™ – un 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™ – des langages de programmation Zebra permettant de formater des étiquettes complexes et de contrôler les imprimantes (compatibles avec toutes les imprimantes Zebra).
EPL et EPL2™ – des 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.)

Alimentation électrique

Autodétection (conformité PFC) 100-240 V CA, 50-60 Hz, conformité ENERGY STAR

Zebra DNA pour imprimantes

Cette imprimante est prise en charge par la puissante suite d'applications, utilitaires et outils de développement Zebra DNA, pour de meilleures performances, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus aisée. Les fonctions de Zebra DNA peuvent varier selon les modèles, et un contrat d'assistance peut être nécessaire. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur : www.zebra.com/zebradna



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