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 Print DNA de Zebra basés sur Link-OS®. Le résultat ? La ZT400 offre la polyvalence, la fiabilité et les performances qui vous permettent de répondre à vos besoins d'impression industrielle, pour aujourd'hui et pour 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, prise série, USB, double hôte USB et Bluetooth 4.1. Ajoutez la carte sans fil double bande 802.11ac Wi-Fi et le Bluetooth en option pour bénéficier de 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 pour facilement imprimer et transférer les formats. Simplifiez la saisie de données en connectant simultanément un scanner et en 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 permettent des options de communication supplémentaires. 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 Print DNA pour les années à venir.

Facilité d'intégration et d'exploitation

Grand écran couleur tactile pour un usage convivial

Grâce à son interface intuitive à icônes, la ZT400 est facile à configurer et à utiliser. 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.

Assurez le rendement des activités essentielles à votre activité avec les imprimantes industrielles Zebra de la gamme ZT400.

Pour plus d'informations sur la gamme ZT400, rendez-vous sur www.zebra.com/zt400

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.

Rétrocompatible avec la majorité des imprimantes existantes

Que vous utilisiez actuellement une imprimante Zebra ou de marque concurrente, la ZT400 vous permet d'utiliser les formats d'étiquettes et les applications dont vous avez l'habitude. La prise en charge EPL et ZPL facilite la migration depuis une autre imprimante de bureau Zebra. Et avec l'application Virtual Devices, la ZT400 peut utiliser des langages normalement associés à d'autres marques d'imprimantes.

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 codage couleur guide l'utilisateur dans l'installation des consommables et du ruban à l'intérieur de l'imprimante, et l'éclairage facilite 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 le support technique.

Facilité de gestion

Zebra Print DNA : transformer 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 Print DNA, une série d'outils de productivité, de gestion, de développement et de visibilité. Résultat : une expérience d'impression plus performante, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus facile.

Gestion simple et centralisée depuis un emplacement unique

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. Le programme Printer Profile Manager Enterprise en option dans la suite Print DNA, vous permet de gérer une imprimante, un groupe d'imprimantes spécifiques ou toutes vos imprimantes n'importe où dans le monde. Cette solution basée sur navigateur Internet vous permet de découvrir 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 Print DNA permettent d'intégrer facilement les imprimantes de la gamme ZT400 à votre système de gestion en réseau AirWatch ou SOTI MobiControl existant.

Des performances sur lesquelles vous pouvez compter

Rendement et productivité maximum

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 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. Bénéficiez d'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 au rendement opérationnel. C'est pourquoi Zebra conçoit, produit et teste rigoureusement sa propre gamme de consommables pour l'impression thermique, de façon à garantir les performances constantes et optimisées de votre imprimante Zebra et à vous assurer une grande tranquillité d'esprit. Pour une qualité, un service et une impression thermique de premier plan, choisissez les consommables certifiés Zebra.

Caractéristiques techniques de la gamme ZT400

Caractéristiques 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 de 4,3 pouces avec menu intuitif pour une utilisation et des réglages rapides
Gestion
• Témoins à DEL 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 po H 495 mm x 336 mm x 324 mm (L x l x H) 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

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 uniquement)
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 : 1143 mm/45 po

Caractéristiques des consommables

Largeur maximale des consommables	ZT411• 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 ZT421• De 51 mm/2 po à 178 mm/7 po découpe/massicot • De 51 mm/2 po à 171 mm/6,75 po

Options et accessoires

Communications	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/3 po, 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)
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*
Écran-clavier (KDU)	Claviers/écrans ZKDU™ pour solution d'impression autonome

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
64 Mo de stockage en mémoire permanente disponibles pour l'utilisateur, réservés aux objets téléchargeables
8 Mo de SDRAM disponibles pour l'utilisateur

Symboles des codes-barres

Codes-barres linéaires	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128 avec sous-ensembles A/B/C et codes de cas UCC, 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 et Planet Code
Codes-barres bidimensionnels	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (et composites), Aztec

La gamme ZT400 est idéale dans les secteurs suivants :

Industrie

• Produits en cours de fabrication
• Identificateurs/numéros de série de produit
• Étiquettes d'expédition
• Étiquettes de réception/mise en stock

Transport et logistique

• Préparation/emballage de commandes
• Expédition et réception
• Transbordement
• Étiquetage de conformité

Commerce de détail

• Centres de distribution
• Opérations d'arrière-boutique

Santé

• Étiquetage pour laboratoire
• Étiquetage à la banque du sang
• Suivi des actifs
• Étiquettes pharmaceutiques

Caractéristiques des consommables

	prédécollage/rembobinage
Taille maximale des rouleaux de consommables	Diamètre extérieur de 203 mm/8 po sur un mandrin de 76 mm/3 po de diamètre intérieur
Épaisseur	De 0,058 mm/0.0023 po à 0,25 mm/0,010 po
Types de consommables	Continu, prédécoupé, encoche, marque noire

Caractéristiques du ruban

Longueur standard	1476 pi/450 m
Largeur	ZT411 : de 2,00 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/1 po de diamètre intérieur

Environnement

Température en service	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/transport	De -40°C à 60°C/-40°F à 140°F
Taux d'humidité en service	De 20 % à 85 %, sans condensation
Taux d'humidité de stockage	De 5 % à 85 %, sans condensation

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.)

Alimentation électrique

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

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.

Solutions logicielles Print DNA

Outils de développement	Les imprimantes Zebra s'intègrent plus rapidement, facilement et intelligemment à vos équipements et applications. En conséquence, vos solutions d'impression Zebra deviennent opérationnelles plus vite et à moindre coût.
Outils de gestion	Contrôlez vos imprimantes au maximum tout en réduisant la charge de travail de votre équipe informatique, avec les outils de gestion Print DNA : un moyen simple d'ajouter et de gérer vos imprimantes dans le monde entier, quel que soit leur nombre, d'une petite poignée à des milliers de périphériques.
Outils de productivité	Atteignez de nouveaux niveaux de productivité, grâce à des innovations qui rationalisent les tâches et les workflows, optimisent la performance des équipements et vous aident à résoudre dès aujourd'hui les problèmes de demain.
Outils de visibilité	Que vous ayez ou non une solution MDM (gestion des équipements mobiles) en place, ces solides outils vous renseignent comme jamais sur l'état, l'usage et les performances des imprimantes.

Services recommandés

Les services d'assistance Zebra OneCare Essential et Select permettent d'assurer la disponibilité et la productivité maximales de vos équipements. Ils proposent une assistance technique disponible 24 h/24, 7 j/7, une couverture complète, un remplacement anticipé et des mises à jour logicielles. Des services d'assistance et de visibilité sont disponibles en option. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.zebra.com/zebraonecare.
(Remarque : la disponibilité des services peut varier selon les zones géographiques.)

Notes de bas de page

Fonctionnalités sous réserve de disponibilité. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Logiciel Print DNA

Cette imprimante est prise en charge par la puissante suite d'applications, utilitaires et outils de développement Print DNA de Zebra, pour de meilleures performances, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus aisée.

Les solutions Print DNA peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat de maintenance peut être nécessaire. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur : www.zebra.com/printdna

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. ©2023 ZTC et/ou ses sociétés affiliées. 09/15/2023 HTML