

Imprimante industrielle ZT231 RFID

Encodage et impression RFID de qualité industrielle, à prix abordable

La supply chain d'aujourd'hui promeut la visibilité omnicanale en temps réel, la transparence de bout en bout, ainsi qu'une sécurité et conformité rigoureuses. En parallèle, les coûts de production s'envolent et les délais s'effondrent. Restez compétitif avec la RFID. L'imprimante ZT231 RFID de Zebra propose une impression et un encodage UHF RFID de qualité et abordables, pour des performances de traçabilité et générales accrues, le tout avec un encombrement réduit.



L'imprimante RFID idéale, pour vous comme pour votre budget

Suivez le rythme soutenu des mises en conformité

De plus en plus d'enseignes exigent désormais que les produits comportent des étiquettes RFID. Vous pouvez y arriver, et sans avoir à casser la tirelire. La ZT231 RFID, c'est une impression et un encodage RFID de qualité, faciles à utiliser, à un prix abordable.

Simple à adopter, facile à utiliser

Quel que soit votre degré de familiarité avec la technologie RFID, le module RE40 de Zebra rend l'impression et l'encodage RFID à la fois intuitif et flexible. Optimisez le choix des consommables grâce à notre système d'encodage adaptatif et nos fonctions d'étalonnage automatique. Faites confiance à la ZT231 RFID pour encoder la bonne étiquette et générer rapidement des codes-barres, des textes et des graphiques nets avec une résolution de 300 ppp à 8 pps.

Améliorez vos capacités RFID

avec notre vaste portefeuille de solutions éprouvées

Pour intégrer des solutions RFID, choisissez parmi la gamme inégalée d'imprimantes, de lecteurs, de capteurs et d'inlays RFID de Zebra pour avoir l'avantage sur la concurrence et rester à la pointe de la technologie. Quels que soient vos besoins, vous êtes soutenu par un leader industriel avec des décennies d'expertise prouvée.

Des solutions innovantes pour aujourd'hui et demain

Obtenez le maximum de votre espace de travail

Vous cherchez des capacités d'impression industrielle mais vous n'avez pas l'espace nécessaire pour en profiter ? La ZT231 RFID vous offre la puissance et les fonctionnalités dont vous avez besoin, le tout réuni dans un modèle compact. Sa porte double volet permet en plus de réduire la hauteur de l'imprimante une fois ouverte. Mais sa taille compacte n'est pas une contrainte : elle peut tout de même accueillir un rouleau de ruban de grande dimension pour imprimer plus et moins remplacer les consommables.



Plus de fonctionnalité. Plus de visibilité. Toujours plus pour un même budget.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.zebra.com/zt231

Une imprimante qui vous facilite le travail

La ZT231 RFID est facile à installer, utiliser et gérer à l'aide de la suite d'applications Zebra Print DNA™. Maîtrisez rapidement le fonctionnement de l'imprimante et vérifiez son état à l'aide du grand écran tactile couleur. Modifiez les réglages RFID d'une simple pression du doigt, même avec des gants. Trouvez des réponses à vos questions en regardant les tutoriels vidéo.

Le meilleur choix à court et long terme.

Les bénéfices que vous apporte l'imprimante ZT231 RFID ne s'arrêtent pas à son achat. Augmentez les capacités de votre imprimante grâce à des mises à niveau, de connectivité ou de traitement des consommables, installables sur site au moment opportun.

Un équipement robuste, durable et intelligent

Choisissez l'option des performances, de l'innovation et de la longévité avec la qualité de Zebra. La ZT231 RFID est dotée d'un cadre robuste en métal, adapté aux environnements d'industrie légère. Elle évolue avec les progrès en matière d'impression et de technologie RFID pour rester très performante, même à long terme.

Un logiciel qui vous donne un avantage certain

Mise à jour, dépannage et surveillance centralisés

Avec Zebra Printer Profile Manager Enterprise, outil de la suite Print DNA, vous pouvez facilement gérer, sécuriser et dépanner vos imprimantes Print DNA, où que vous soyez. Et une interface intuitive sur navigateur Internet affiche clairement l'état et vous permet de gérer rapidement les problèmes, pour minimiser les interruptions et réaliser les mises à jour et la maintenance.

Assurance d'une sécurité inégalée

Les risques à la sécurité sont bien réels, et ils sont coûteux. Les points d'extrémité deviennent des cibles privilégiées, y compris les imprimantes thermiques en réseau. PrintSecure, outil de la suite Print DNA de Zebra aide à vous protéger des cyberattaques. Vous pouvez simplement configurer vos imprimantes par connexions sécurisées, identifier les vulnérabilités, bloquer les accès non autorisés, et anticiper les événements avant qu'ils ne se produisent.

Consommables, service et support

Consommables certifiés Zebra

Les consommables d'impression véhiculent vos données sur toute votre supply chain. Ils sont indispensables pour communiquer les données essentielles dans toute votre entreprise. En cas d'incident avec les consommables d'impression, les processus sont interrompus, la productivité et l'efficacité diminuent et les coûts augmentent. C'est pourquoi Zebra conçoit, produit et teste rigoureusement sa propre gamme d'étiquettes et de vignettes, de façon à garantir en permanence les performances optimales de votre imprimante Zebra. Pour une qualité, un service et une impression thermique à la pointe de la technologie, choisissez les consommables certifiés Zebra.

Prise en charge par les services mondiaux et le support technique Zebra

Où que vous soyez, bénéficiez de l'assistance offerte par le réseau de plus de 10 000 partenaires de confiance de Zebra. Les plans de maintenance Zebra OneCare™ assurent une couverture étendue qui va au-delà de la garantie standard.

Caractéristiques techniques

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 pouvant être mis à niveau sur site par l'utilisateur
- La technologie d'encodage adaptatif sélectionne automatiquement les paramètres d'encodage optimaux

Caractéristiques standard

- Méthodes d'impression : thermique direct ou transfert thermique
- Construction : châssis et enceinte métalliques
- Porte du compartiment à consommables à double volet avec 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
- Témoins à LED trois couleurs, pour connaître rapidement l'état de l'imprimante
- Écran tactile résistif couleur de 4,3 pouces avec menu intuitif pour une utilisation et des réglages rapides
- Communications : USB 2.0, port série RS-232 Serial, 10/100 Ethernet et USB Host
- Certification ENERGY STAR®
- Technologie Bluetooth Low Energy (BTLE) pour une meilleure précision de localisation
- ZebraDesigner Essentials – un outil de conception d'étiquettes simple et gratuit sur www.zebra.com/zebradesigner
- Horloge temps réel

Caractéristiques physiques

Dimensions*	ZT231 RFID fermée : 17 po x 9,5 po x 11 po (L x l x H) 432 mm x 241 mm x 279 mm (L x l x H) ZT231 RFID avec unité de tirage du support siliciné : 17 po x 9,5 po x 12,75 po (L x l x H) 432 mm x 241 mm x 324 mm (L x l x H)
Poids	ZT231 RFID : 9,1 kg/20 lb ZT231 RFID avec unité de tirage du support siliciné : 10,9 kg (24 lb)
	* Les dimensions sont celles du modèle de base de l'imprimante. Pour connaître le détail des autres configurations, consultez votre représentant commercial.

Caractéristiques de l'imprimante

Résolution	203 ppp/8 points par mm 300 ppp/12 points par mm (en option)
Mémoire	Mémoire SDRAM de 256 Mo 256 Mo de mémoire flash linéaire embarquée
Largeur d'impression maximale	104 mm/4,09 po
Vitesse d'impression maximale	12 pps à 203 ppp 8 pps à 300 ppp
Capteurs de consommables	Capteurs transmissifs et réfléchissants amovibles
Longueur d'impression maximale	203 ppp : 3 988 mm/157 po 300 ppp : 1 854 mm/73 po

Logiciel Print DNA

Cette imprimante est prise en charge par notre suite logicielle Print DNA, pour une prise en main rapide, un fonctionnement sûr, et une évolution alignée sur vos besoins professionnels. Les fonctionnalités de Print DNA peuvent varier d'un modèle à l'autre, et certaines d'entre elles peuvent nécessiter une licence. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/printdna

Firmware

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).

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 de 5 entrelacé, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
Codes-barres 2D : Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, code QR, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (et composite)

Polices et graphismes

7 polices bitmap, 1 police vectorielle lisse (CG Triumvirate™ Bold Condensed) préchargée, polices vectorielles Unicode™ pour les jeux de caractères internationaux prenant en charge la page de code suivante : IBM® 850
Prend en charge les polices et les graphiques définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés. Commandes graphiques ZPL II, y compris cadres et lignes Mémoire Flash 64 Mo disponibles pour l'utilisateur pour objets à télécharger ; SDRAM 32 Mo disponibles pour l'utilisateur

Options et accessoires

- Communication
- Carte Wi-Fi 802.11ac en option
 - Carte Ethernet 10/100 en option
 - Interface de l'apporteur
- Traitement des consommables
- Décollage passif à l'avant sans réenroulage du support siliciné
 - Décollage passif à l'avant avec réenroulage du support siliciné (monté en usine uniquement)
 - Massicot : lame de découpe à l'avant
- RFID
- Kit UHF RFID installable sur site
 - Écran-clavier
 - Claviers/écrans ZKDU™ pour solution d'impression autonome

Services d'impression gérés en toute simplicité

Nos imprimantes offrent des fonctions novatrices de gestion à distance, d'analyse des indicateurs clés et de sécurité, qui en font un choix évident pour les services gérés. Avec les outils logiciels de la suite Print DNA, votre prestataire de services Zebra peut gérer et optimiser vos imprimantes, suivre vos consommables et automatiser le réassortiment, et assurer la sécurité de vos périphériques. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/managed-print-services

Marchés et applications

Industrie

- En-cours de fabrication
- Code produit/numéro de série
- Étiquetage d'emballage
- Étiquettes de réception/mise en stock

Transport et logistique

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

Secteur de la santé

- Étiquetage en laboratoire
- Étiquetage en banque du sang
- Traçabilité du matériel
- Étiquetage de doses unitaires
- Étiquetage en pharmacie

Commerce et distribution

- Étiquetage de retrait d'articles en magasin
- Étiquetage des retours
- Étiquettes de prix
- Étiquettes d'expédition

Caractéristiques des consommables

Longueur minimum des étiquettes et du support dorsal	Mode déchirement : 0,7 po/18 mm Mode massicot : 1 po/25 mm Mode prédécollage : 0,5 po/13 mm
Largeur des consommables	de 19,4 à 114 mm (0,75 à 4,5 po)
Taille du rouleau de consommables	Diamètre extérieur de 203 mm/8 po sur un mandrin de 76 mm/3 po de diamètre intérieur Diamètre extérieur de 152 mm/6 po sur un mandrin de 25 mm/1 po de diamètre intérieur
Épaisseur des consommables	de 0,076 à 0,25 mm (0,003 à 0,010 po)
Types de consommable	Continu, découpé, encoche, marque noire

Caractéristiques du ruban (option transfert thermique uniquement)

Longueur standard	450 m/1 476 pi
Largeur	40 à 110 mm (1,57 à 4,33 po)
Mandrin	25,4 mm/1,0 po

Caractéristiques de fonctionnement

Température en fonctionnement	Transfert thermique : de 5 à 40 °C/de 40 à 105 °F Thermique direct : de 0 à 40 °C (32 à 105 °F)
Température de stockage/transport	de -40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
Taux d'humidité de fonctionnement	20 à 85 %, sans condensation
Taux d'humidité de stockage	De 5 % à 85 %, sans condensation
Alimentation électrique	Alimentation électrique universelle à réglage automatique (conforme à la norme PFC) 100-240 V CA, 50-60 Hz Certification ENERGY STAR®
Homologations	IEC 62368-1, EN55022 Classe-B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Classe-B, ICES-003, FCC 15.209 ; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, marquage CE, UKCA, VCCI, RCM, S-Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC et BIS



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