

Imprimantes de bureau ZD421 4 po

Revoquez vos attentes à la hausse, grâce à une imprimante de bureau avancée qui offre les fonctionnalités, la souplesse, la fiabilité et la sécurité dont vous rêvez

Vous avez besoin d'une imprimante fiable, capable d'assurer des années de hautes performances. Vous voulez des fonctionnalités essentielles, une configuration facile, un fonctionnement et un entretien simples, et une gestion sur site ou à distance. Et il faut aussi que votre imprimante, qu'elle soit intégrée ou non à votre réseau, puisse prévenir les temps d'immobilisation et les cyberattaques coûteuses. Vous en avez besoin. Zebra répond à vos attentes depuis plus de 50 ans. Nos imprimantes sont conçues pour s'adapter à vos workflows, rapidement et simplement. Jour après jour. Nous innovons continuellement, pour vous fournir les systèmes parfaitement adaptés aux besoins actuels et futurs de vos opérations. Dignes héritières des populaires imprimantes Zebra GK, les ZD421 intègrent encore plus de fonctionnalités et de mesures de sécurité, pour vous assurer des années de fonctionnement fiable.

Facilité d'utilisation

Fonctionnement intuitif et puissant

La ZD421 offre de nouvelles fonctionnalités de pointe qui la distinguent des autres. Elle présente une interface utilisateur plus intuitive, une nouvelle architecture plus puissante et un kit sans fil installable sur site. Elle intègre également un nouveau guide de chargement des consommables et un système qui facilite comme jamais son utilisation quotidienne.

Flexibilité et multiples usages

Nombreux modèles répondant à vos besoins

Déclinée en modèles thermique direct et transfert thermique, en modèles médicaux et à cartouche de ruban, la ZD421 répond à tout un éventail d'exigences applicatives.

Efficacité pour les workflows actuels et pour aller plus loin

Hautes performances sur de nombreuses années

La ZD421 est conçue pour gérer la technologie de pointe. Avec son architecture novatrice, elle est parée pour l'impression du futur. En termes de puissance, elle dépasse de 30 % la ZD420, et de 700 % les modèles de la gamme GK. Elle réalise davantage d'opérations simultanément, tout en maintenant un haut niveau de sécurité et en vous préparant aux technologies à venir.



Le temps est venu d'aller plus loin

Migrez de G à Z

La ZD421 s'appuie sur les qualités et les fonctions des imprimantes Zebra GK et vous offre bien plus encore. Imprimante de nouvelle génération prête à l'emploi, la ZD421 intègre une technologie intelligente du futur et une flexibilité évolutive.

Imprimante ZD421 – Simplicité, convivialité. Fonctionnalités flexibles. Prête pour l'avenir.
Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/zd421

Rétrocompatibilité avec presque toutes les imprimantes existantes

Vous pouvez déployer votre ZD421 en toute confiance au sein de votre flotte d'imprimantes existante. Elle utilise les mêmes applications et formats d'étiquettes que ceux que vous utilisez déjà. Elle gère les langages d'imprimantes EPL et ZPL et peut émuler les langages normalement associés à d'autres marques d'imprimantes grâce à l'outil Virtual Devices de la suite Zebra Print DNA.

Plusieurs connexions possibles

Vous pouvez connecter la ZD421 à vos réseaux câblés et sans fil existants, ou directement à un PC. Chaque ZD421 propose de série une connectivité USB et USB hôte, et offre, en option, les connexions Ethernet, série et double radio sans fil avec Wi-Fi™ 802.11ac rapide et Bluetooth® 4.1. Imprimez à partir de tout équipement Windows®, Android™ ou iOS®. Commencez rapidement à imprimer grâce à l'appli mobile de configuration Zebra et Bluetooth Low Energy (BLE). Activez la communication en champ proche (NFC) avec le tag Print Touch fourni, pour appairer et imprimer rapidement avec votre périphérique.

Flexibilité et fonctionnalités de pointe

Fonctionnement simple et affichage clair de l'état

Ne devinez plus l'état de votre imprimante : les cinq icônes à LED de la ZD421 vous informent instantanément de son état et de son fonctionnement général, du remplacement des consommables aux problèmes éventuels à résoudre. Son interface utilisateur de pointe à trois boutons remplace l'interface typique à un seul bouton et un seul témoin des imprimantes de bureau, pour davantage de fonctionnalités et un meilleur contrôle. Et ses points de contact codés par couleur vous guident dans le changement des consommables, pour un processus simple et clair.

Cartouche révolutionnaire, pour le changement instantané du ruban

La ZD421 est la seule imprimante thermique à proposer une cartouche de ruban qui se charge en quelques secondes de manière sûre. Sa conception élimine les risques d'erreur, et son chargement est instantané et d'une fiabilité à toute épreuve. La puce cryptée intégrée au ruban indique quand ce dernier doit être remplacé.

Transformation de la ZD421 en imprimante portable

Grâce à la batterie en option, vous pouvez aisément transporter votre imprimante ZD421 sur un chariot ou dans son étui de transport¹, également en option, conçu par Zebra. Vous pouvez imprimer à la demande pour aller plus vite et accroître la productivité. Et la batterie de grande autonomie permet un fonctionnement fiable sur toute la période de travail.

Capteur ajustable, pour une meilleure compatibilité des consommables

Le capteur de consommable amovible de la ZD421 permet d'utiliser pratiquement tous les types de rubans, pour une plus grande flexibilité.

Suite logicielle Print DNA™ intégrée

Impression simple, sûre et en toute confiance

La suite logicielle Print DNA prise en charge par le système d'exploitation Zebra Link-OS® vous permet de commencer à imprimer rapidement et sûrement. L'impression est homogène et ininterrompue, grâce à une solution intégrée et interopérable, et votre imprimante évolue en fonction de vos besoins professionnels.

Mise à jour, dépannage et surveillance centralisés

Avec Printer Profile Manager Enterprise, outil de la suite Print DNA de Zebra, vous pouvez facilement gérer, surveiller et dépanner vos imprimantes en réseau de manière centralisée. Vous pouvez gérer une seule imprimante, un groupe spécifique d'imprimantes ou toutes vos imprimantes en réseau.

Assurance d'une sécurité inégalée

PrintSecure, un 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 bien plus encore.

Confiance des services d'impression gérés (MPS)

Print DNA facilite les services gérés des imprimantes thermique Zebra

Vous cherchez à renforcer le contrôle et la visibilité sur vos flottes d'imprimantes avec les MPS ? 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 vos commandes, et assurer la sécurité de vos périphériques.

Consommables, interventions et assistance

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, de vignettes et de papier pour reçus, 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 de Zebra

Où que vous soyez, bénéficiez de l'assistance offerte par le réseau des quelque 10 000 partenaires de confiance de Zebra. Zebra OneCare™ assure une couverture étendue qui va au-delà de la garantie standard. Vous bénéficiez d'une protection accrue avec la garantie standard de deux ans de la ZD421.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques standard

- Modes d'impression : transfert thermique ou thermique direct
- Langages de programmation ZPL et EPL
- Interface utilisateur à 3 boutons et 5 icônes d'état
- USB 2.0, USB hôte
- Appli mobile de configuration pour Android et iOS par connexion BLE (Bluetooth Low Energy 5*)
- * BLE fonctionne uniquement avec l'appli mobile de configuration des imprimantes Zebra
- Horloge temps réel
- Chargement facile du consommable avec OpenACCESS™
- Construction : châssis double paroi
- Certification ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials - un outil de conception d'étiquettes facile et gratuit sur www.zebra.com/zebradesigner
- PDF Direct
- Garantie standard de deux ans

Caractéristiques physiques

Dimensions	Thermique direct :
	8,69 po x 6,98 po x 5,93 po (L x l x H) 220,8 mm x 177,5 mm x 150,7 mm (L x l x H)
	Transfert thermique (rouleau) : 10,5 po x 8,0 po x 7,44 po (L x l x H) 267 mm x 202 mm x 189 mm (L x l x H)
	Transfert thermique (cartouche) : 10,0 po x 8,0 po x 7,0 po (L x l x H) 254 mm x 202 mm x 177 mm (L x l x H)
Poids	Thermique direct : 2,98 lb/1,35 kg Transfert thermique (rouleau) : 4,52 lb/2,05 kg Transfert thermique (cartouche) : 5,0 lb/2,3 kg

Caractéristiques de l'imprimante

Système d'exploitation	Link-OS
Résolution	203 dpi/8 points par mm 300 dpi/12 points par mm (en option)
Mémoire	512 Mo Flash, 256 Mo SDRAM 64 Mo d'espace de mémoire non volatile disponible 8 Mo de SDRAM disponibles pour l'utilisateur
Largeur d'impression maximale	104 mm/4,09 po à 203 dpi 4,27 po/108 mm à 300 dpi Cartouche : 4,09 po/104 mm en modes 203 dpi et 300 dpi
Vitesse d'impression maximale	152 mm/6 po par seconde (203 dpi) 102 mm/4 po par seconde (300 dpi)
Capteurs de consommables	Capteur réfléchissant/marque noire réglable et pleine largeur ; capteur de séparations transmissif à plusieurs positions
Firmware	ZPL II ; EPL 2 ; XML ; ZBI ; PDF Direct

Caractéristiques des consommables, du ruban et de la cartouche

Longueur de l'étiquette	Maximum : 39,0 po/991 mm Minimum : 0,25 po/6,4 mm
Largeur des consommables	Thermique direct : de 0,585 po/15 mm à 4,25 po/108 mm Transfert thermique (rouleau) : de 0,585 po/15 mm à 4,41 po/112 mm Transfert thermique (cartouche) : de 0,585 po/15 mm à 4,65 po/118 mm
Taille du rouleau de consommables	Diamètre extérieur maximum : 127 mm/5 po Diamètre intérieur : 0,5 po (12,7 mm) et 1,0 po (25,4 mm) standard, 1,5 po (38,1 mm), 2,0 po (50,8 mm) et 3,0 po (76,2 mm) en utilisant des adaptateurs optionnels

Épaisseur des consommables	0,003 po (0,08 mm) min. ; 0,0075 po (0,19 mm) max.
Types de consommables	Consommables en rouleau ou en accordéon, prédécoupés ou continus, avec ou sans marque noire, et bracelets
Diamètre extérieur du ruban	66 mm (300 m) ; 34 mm (74 m)
Longueur standard du ruban	Rouleau : 984 pi (300 m) ; 243 pi (74 m) Cartouche : 243 pi (74 m)
Rapport ruban	Consommable/ruban (300 m) 1:4 Consommable/ruban (74 m) 1:1
Largeur du ruban	Rouleau : 1,33 po/33,8 mm — 4,3 po/109,2 mm Cartouche : 4,3 po/109,2 mm
Diamètre intérieur du ruban	Ruban 300 mètres : 25,4 mm/1 po Ruban 74 mètres : 12,7 mm/0,5 po

Caractéristiques de fonctionnement

Temp. de fonctionnement	4,4 °C à 41 °C/40 °F to 105 °F
Temp. de stockage	-40 °C à +60 °C/-40 °F to 140 °F
Taux d'humidité de fonctionnement	de 10 % à 90 %, sans condensation
Taux d'humidité de stockage	De 5 % à 95 %, sans condensation
Alimentation	Autodétection (conforme PFC) 100-240 V CC 50-60 Hz ; certification ENERGY STAR ; certification rendement énergétique de niveau VI ; batterie 2750 mAh en option ; alimentation des modèles médicaux certifiée IEC60601-1

Options

Traitement des consommables	Distributeur installé en usine : système de prédécollage et présentateur avec capteur de présence d'étiquette Massicot (installable sur site)
Communications	Installation sur site : Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11ac et Bluetooth 4.1 (double radio) ; RS-232 série à auto-détection, DB-9 Installation en usine : Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11ac et Bluetooth 4.1 (double radio)

Accessoires

Batterie	Procure à l'imprimante la puissance nécessaire pour permettre un changement complet d'impression à la vitesse maximale ; prend en charge toutes les options de manipulation des supports
Housse de transport ¹	La sacoche de transport avec bandoulière et poignées permet de transporter facilement l'imprimante de bureau et la batterie jusqu'au point d'application
Écran-clavier (KDU)	Écrans-claviers ZDKU pour solutions d'impression autonomes
Plaque de montage	Accessoire en option permettant de fixer les imprimantes de la gamme ZD sur des comptoirs ou des étagères
Alimentation électrique en coffret	Bloc d'alimentation pour installations sans câble

Polices/graphismes/symboles

Rapports de codes-barres	2:1 et 3:1
Codes-barres 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, 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 et Planet Code
Codes-barres 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

Principaux marchés et applications

Commerce et distribution

- Étiquetage des rayons
- Démarques
- Étiquettes de retour
- Étiquettes d'actifs et d'inventaire des stocks
- Étiquettes d'information alimentaire
- Reçus
- Étiquettes pharmaceutiques

Santé

- Étiquetage de laboratoire et de prélèvements
- Étiquettes de prescriptions
- Bracelets d'identification de patients
- Étiquetage des poches sanguines et à perfusion
- Étiquetage des dossiers médicaux
- Étiquetage des actifs

Transports et logistique

- Étiquettes de réception et d'expédition
- Bordereaux d'emballage
- Étiquetage des actifs

Industrie légère

- Étiquettes d'organismes officiels
- Étiquettes de produits
- Étiquettes de vêtements
- Produits en cours de fabrication
- Étiquettes d'inventaire des stocks
- Étiquettes d'expédition

Secteur public

- Étiquetage des actifs
- Étiquetage des dossiers

Services/Hôtellerie

- Étiquettes de rappels de service
- Impression de tickets/titres de transport

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

IMPRIMANTES DE BUREAU ZD421 4 PO

Polices et graphismes	16 polices bitmap ZPL II extensibles résidentes, deux polices ZPL extensibles résidentes, cinq polices EPL2 extensibles résidentes, prise en charge native des polices de type ouvert, conforme à Unicode. Les modèles chinois incluent la police SimSun (chinois simplifié)
------------------------------	--

Consommables pour imprimante

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.

Réglementation

IEC 60950-1, 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, marquage cTUVus CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

Conformité environnementale

Environnement

- Directive européenne RoHS 2011/65/UE ; amendement 2015/863

Pour plus d'informations sur la conformité aux normes des produits et matériaux, rendez-vous sur :

www.zebra.com/environment

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 en savoir plus, rendez-vous sur

www.zebra.com/printdna

Inclus dans le carton

Imprimante, mandrins de tirage de ruban vide (1 po et 0,5 po), adaptateurs de mandrin de ruban 300 m pour rubans non-Zebra (2'), bloc d'alimentation CA, cordon(s) d'alimentation, câble USB, guide de prise en main, guide de réglementation

*Mandrins de tirage de ruban vide et adaptateurs de mandrin inclus uniquement avec les modèles ZD421 transfert thermique

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 les réparations dues à une usure normale et les dommages accidentels

Accès prioritaire 24x7 pour l'assistance technique par téléphone et les mises à jour logicielles

Remplacement anticipé et livraison express (remplacement dès le lendemain de l'équipement)

Offre Standard Commissioning

Autorisation de retour de matériel (RMA) en ligne prise en charge

Zebra OneCare Essential

Couverture complète (têtes d'impression incluses) comprenant les réparations dues à une usure normale et les dommages accidentels

Accès prioritaire 8x5 pour l'assistance technique par téléphone et les mises à jour logicielles

Service prioritaire de 3 jours pour les réparations en atelier, plus livraison terrestre gratuite

Autorisation de retour de matériel (RMA) en ligne prise en charge

Garantie sur les produits

Les imprimantes ZD421 sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 2 (deux) ans à compter de leur date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur :

www.zebra.com/warranty

Notes de bas de page

1. Ne s'adapte pas lorsque le massicot ou le décolleur est en place



Siège social général et siège
Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 8858 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