

Fiche technique Imprimante Zebra® GC420™



Zebra® GC420-d



Zebra® GC420-t

La qualité à petit prix

Conçue pour durer et être fiable, l'imprimante GC420 offre la même mécanique que les anciens modèles LP 2844™ et TLP 2844™. La migration vers cette nouvelle imprimante s'effectue simplement et donne accès à plus de fonctionnalités.

La GC420 s'utilise ainsi dans de nombreux secteurs d'activités avec un champ d'applications plus étendu.

Design compact et puissance fonctionnelle

Compacte et peu encombrante, l'imprimante GC420 est équipée d'un puissant processeur 32 bits pour un débit d'étiquettes élevé et d'une large capacité de mémoire pour stocker plus de graphiques. Elle peut éditer des formats

d'étiquettes longs et traiter plus rapidement des consommables dont la largeur peut atteindre 104 mm.

Le traitement des consommables est étendu avec un prédécollage en option et les langages de programmation natifs EPL™ et ZPL® permettent d'intégrer facilement cette imprimante à d'autres modèles Zebra.

Avec ses trois interfaces standard et une interface Ethernet 10/100 en option, l'imprimante GC420 offre une grande souplesse de connexion à votre système local ou en réseau.

L'imprimante Zebra GC420 prend en charge de nombreuses applications :

- **Santé**
 - Identification de patients
 - Identification d'échantillons et de prélèvements
 - Étiquettes de services stériles
 - Étiquetage de prescriptions Pharmaceutiques
- **Commerce et distribution**
 - Étiquetage de produits
 - Démarque d'articles
 - Impression d'étiquettes de gondole
 - Impression de bons et de reçus
- **Transports**
 - Cartes d'embarquement
 - Étiquettes de bagages
- **Infrastructures de tourisme, loisirs et services**
 - Impression de tickets (événements, expositions, etc.)
 - Étiquetage pour restauration rapide
 - Impression de tickets (jeux de loterie, paris sportifs, courses de chevaux, etc.)
- **Chaîne d'approvisionnement**
 - Impression d'étiquettes (processus, produits et expédition)
 - Services postaux et livraison de colis
 - Affranchissement électronique
 - Étiquettes d'adresse

Pour un fonctionnement optimal de votre imprimante Zebra, utilisez des consommables de marque Zebra !

Zebra propose une gamme complète de consommables pour les imprimantes desktop qui ont été conçus selon des critères d'exigence élevés et pour les applications les plus variées.

- Fabriqués exclusivement pour les imprimantes Zebra
- Testés en laboratoire pour garantir des performances optimales
- Reconnus pour ralentir l'usure des têtes d'impression

Pour plus de détails, rendez-vous sur www.icomarking.com



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES*

Imprimante Zebra® GC420™

Fonctionnalités standard

- Processeur RISC 32 bits
- Langages de programmation EPL et ZPL corésidents
- Triple connexion : série, USB et parallèle
- Modes d'impression :
 - imprimante GC420d™ – thermique direct
 - imprimante GC420t™ – transfert thermique et thermique direct
- Construction : châssis double paroi, plastique renforcé
- Chargement facile du consommable et du ruban avec OpenACCESS™
- Pilotes Microsoft® Windows® certifiés

Caractéristiques de l'imprimante

Résolution : 203dpi/8 points par mm
Mémoire : 8 Mo flash/8 Mo SDRAM
Largeur d'impression : 104 mm
Longueur d'impression maximale : 990 mm
Vitesse d'impression maximale : 102 mm/s
Capteurs de consommable : Capteurs transmissif et réfléchissant en position fixe

Caractéristiques du consommable

Largeur : 25,4 mm à 108 mm
Longueur

- 9,6 mm à 990 mm

Taille maximale du rouleau : Diamètre externe de 127 mm sur un mandrin de 25,4 ou 38 mm de diamètre interne
Épaisseur : 0,08 mm à 0,18 mm
Types de consommable : Étiquettes en rouleau ou en paravent, impression en mode thermique direct en continu, découpé, avec ou sans marque noire, support en continu, papier reçu en continu, bracelets et consommable thermique direct sans dorsal en option

Caractéristiques du ruban

Diamètre extérieur : 34 mm
Longueur standard : 74 m
Rapport : 1 rouleau de consommables : 1 ruban
Largeur : 33,8 mm à 110 mm
Diamètre intérieur du mandrin : 12,7 mm

Conditions de fonctionnement

Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement : 5°C à 41°C
- Température de stockage : -40°C à 60°C

- Taux d'humidité de fonctionnement : 10 à 90% sans condensation
- Taux d'humidité de stockage : 5 à 95% sans condensation

Homologations

- TÜV-R NRTL, TÜV-R CB, NOM, KCC, CE, FCC Class-B

Caractéristiques physiques

Imprimante GC420d

- **Largeur** : 201 mm
- **Hauteur** : 170 mm
- **Profondeur** : 208 mm
- **Poids** : 1,4 kg

Imprimante GC420t

- **Largeur** : 201 mm
- **Hauteur** : 173 mm
- **Profondeur** : 239 mm
- **Poids** : 1,5 kg

ZebraLink™ Solutions

Logiciels

- Zebra Setup Utilities est un ensemble de pilotes d'utilitaires Windows pour installer et configurer votre imprimante Zebra
- ZebraDesigner™ Pro est un logiciel intuitif et facile à utiliser pour créer des modèles d'étiquettes complexes (en option) compatible avec la plupart des bases de données et systèmes ERP
- ZebraDesigner offre des fonctions de base pour créer des étiquettes simples
- ZebraNet™ Bridge Enterprise permet de gérer un parc d'imprimantes Zebra à partir de n'importe quel PC relié à votre réseau global
- ZebraNet Utilities version 7.0 offre une palette complète d'outils d'impression, de conversion et d'administration avancés, de gestion de messages, et bien d'autres fonctions
- ZebraDesigner™ Driver est le pilote le plus sophistiqué, développé par Zebra
- Web View – relie et contrôle des imprimantes codes à barres Zebra via l'interface Internet de l'imprimante à l'aide d'un navigateur Internet classique et de ZPL II®
- Fonction d'alerte – les imprimantes équipées de serveurs d'impression ZebraNet® envoient des messages d'alerte sur des dispositifs (avec ou sans fil) capables de recevoir des e-mails pour minimiser les temps d'immobilisation

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. (en option)
- ZBI-Developer™ – utilitaire de programmation qui permet aux développeurs de créer et tester plus

facilement des programmes ZBI 2.0 et de les distribuer vers l'imprimante (en standard avec ZBI 2.0)

- ZPL II – langage de programmation Zebra permettant de formater des étiquettes complexes et de contrôler les imprimantes (compatible avec les imprimantes mobiles et de table Zebra)
- EPL2™ – langage de programmation Eltron qui simplifie le formatage des étiquettes et garantit la compatibilité des formats avec des applications existantes
- EPL – la prise en charge du mode ligne (imprimante GC420d) permet la compatibilité des formats avec des applications existantes

Polices/graphiques/symboles

- 16 polices ZPL résidentes et extensibles
- Une police bitmap ZPL résidente
- Cinq polices bitmap EPL2 résidentes
- Prise en charge des polices et graphiques définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés
- Symbologies de code à barres**
 - **Rapports de codes à barres** : 2:1 (sans rotation) et 3:1
 - **Codes à barres linéaires** : Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (anciennement RSS), GS1 DataBar (RSS-14), 2/5 professionnel (ZPL), 2/5 entrelacé, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, 2/5 standard (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC-A, UPC-A et UPC-E avec ajout de 2 ou 5 chiffres, UPC-E, UPC et EAN avec ajout de 2 ou 5 chiffres (ZPL)
 - **Bidimensionnel** : Aztec Code, Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code (pour EPL et ZPL sauf mention contraire)

Communication et interfaces

- Port parallèle Centronics® (36 broches)
- Port série RS-232
- Port USB 1.1 bidirectionnel

Options et accessoires

- Prédécollage d'étiquettes avec capteur de présence d'étiquette
 - ZebraNet 10/100 Print Server – option Ethernet externe pour communication et impression en réseau
 - Packs de polices – kits de polices asiatiques et internationales
 - Écrans-claviers KDU Plus™ et KDU pour solutions d'impression autonomes
- www.icomarking.com

*Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

©2012 ZIH Corp. EPL, EPL2, KDU Plus, OpenACCESS, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet et tous les noms et références de produits cités sont des marques commerciales de Zebra, et Zebra, la représentation de la tête de zèbre, ZebraNet, ZPL et ZPL II sont des marques déposées de ZIH Corp. Tous droits réservés. Microsoft et Windows sont des marques déposées ou commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

