

Imprimantes de bureau ZD420-HC

Utilisation aisée, flexibilité des applications, facilité de gestion et TCO sans pareil

Les imprimantes ZD420-HC de Zebra présentent des caractéristiques et des fonctionnalités qui facilitent comme jamais le déploiement, la gestion et l'utilisation, offrent une grande flexibilité des applications et réduisent le coût total de possession. Conçue pour le secteur de la santé, cette imprimante est dotée d'une alimentation électrique conforme aux normes de santé et résiste aux désinfections répétitives. Déclinées en modèles thermique direct et transfert thermique, les imprimantes ZD420-HC combinent le système d'ouverture « bivalve » Zebra à une interface intuitive. Grâce à sa résolution de 300 dpi (en option), les étiquettes restent nettes et lisibles, aussi petites soient-elles. Les imprimantes ZD420-HC exploitent Link-OS® et sont prises en charge par Print DNA, puissante suite d'applications, d'utilitaires et d'outils de développement qui améliore l'expérience d'impression, grâce à une meilleure performance, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus aisée. La ZD420-HC : l'imprimante qui conjugue utilisation aisée, souplesse et facilité de gestion.



Interface simple d'emploi qui ne requiert qu'une formation minimale

Cinq nouvelles icônes LED informent en permanence l'utilisateur de l'état de l'imprimante

Une interface à trois boutons, équipée de cinq icônes d'état LED, remplace l'interface habituelle des imprimantes de bureau à un seul bouton et un seul témoin lumineux. Plus d'équivoque possible : les utilisateurs savent ce qu'il faut faire pour assurer le bon fonctionnement de leur imprimante, du remplacement des consommables à la résolution d'éventuels problèmes.

Flexibilité du déploiement et des applications

Rétrocompatibilité avec presque toutes les imprimantes existantes

Que vous utilisiez actuellement une imprimante Zebra ou concurrente, ce modèle vous permet d'utiliser les formats d'étiquettes et les applications auxquelles vous êtes habitués. La ZD420-HC prend en charge les langages d'imprimantes EPL et ZPL. De plus, l'application Virtual Devices, composante de la suite d'outils et d'utilitaires Zebra Print DNA, permet à la ZD420-HC d'utiliser des langages associés normalement à d'autres marques d'imprimantes.

Options de connexion multiples

Grâce à ses options de connexion multiples, vous pouvez connecter la ZD420-HC à vos réseaux câblés et sans fil existants, ou directement à n'importe quel PC. En standard, la ZD420-HC est équipée d'un connecteur USB et d'un connecteur USB hôte. Sont également disponibles en option un port Ethernet ou série et une double radio sans fil compatible avec les plus récentes normes sans fil (Wi-Fi 802.11ac et MFi certified Bluetooth 4.1) qui permettent d'imprimer depuis n'importe quel équipement iOS. Et grâce à l'étiquette Print Touch (NFC) incluse, les utilisateurs peuvent coupler un équipement portable compatible par simple contact sur la ZD420-HC, puis imprimer. Ils accèdent également à la base de connaissances et aux vidéos de démonstration des produits Zebra.

Nettoyage et désinfection faciles

Équipée d'un capot en plastique facile à désinfecter et de boutons étanches, la ZD420-HC est facile à nettoyer et à désinfecter, ce qui limite la propagation des bactéries en milieu hospitalier. Le capot étant également anti-UV, il résiste à l'emploi de plus en plus fréquent de protocoles de nettoyage par UV. En outre, son alimentation est conforme IEC 60601-1, pour une utilisation sûre en milieu médical.



La ZD420-HC : l'imprimante qui conjugue utilisation aisée, souplesse et facilité de gestion.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.zebra.com/ZD420

Batterie en option pour les opérations sans fil

La batterie de bureau amovible en option vous permet de transporter facilement l'imprimante ZD420-HC sur un poste de travail à roulettes pour l'impression d'étiquettes sur place au chevet du patient et au laboratoire, afin de réduire les risques d'erreur et d'améliorer la sécurité du patient. La batterie haute capacité peut tout alimenter pendant une journée de travail complète : l'imprimante à la vitesse d'impression maximale, ainsi qu'un système de prédécollage, un massicot et un clavier.

Résolution de 300 dpi pour l'impression d'étiquettes d'une grande netteté

Permet une impression haute résolution de 300 dpi, particulièrement appréciable en cas d'impression de minuscules étiquettes sur différents articles (dossiers des patients, bracelets d'identification, ordonnances et tubes de prélèvement, par exemple).

Capteur ajustable, pour une meilleure compatibilité des consommables

Bien que les consommables certifiés Zebra garantissent une qualité d'impression optimale, le capteur de consommable de la ZD420-HC vous permet d'utiliser les produits de presque toutes les marques. Vous avez ainsi la possibilité d'utiliser tout consommable à portée de main ou de faire appel au fabricant de votre choix.

Facile à gérer

Gestion de toutes vos imprimantes, à partir d'une seule console

La ZD420-HC exploite Zebra Link-OS, système d'exploitation unique en son genre, destiné aux imprimantes professionnelles, qui permet de gérer et de dépanner à distance vos imprimantes en réseau, depuis un seul lieu. Grâce à Printer Profile Manager Enterprise, solution fournie en option, vous pouvez gérer une seule imprimante, un groupe spécifique d'imprimantes ou votre parc réparti dans le monde entier. En outre, une interface intuitive accessible par navigateur vous permet de suivre en un instant l'état des imprimantes. Au vu des informations données, il est très facile d'identifier et de résoudre rapidement les problèmes, pour empêcher ou minimiser les temps d'arrêt.

Intégration fluide avec votre système de gestion des appareils

Avec le port USB Host, vous pouvez facilement mettre à jour automatiquement le micrologiciel de l'imprimante, configurer de nouvelles imprimantes et vous connecter à tous vos périphériques externes, y compris les claviers et les scanners.

Configuration facile des imprimantes hors réseau

Avec le port USB Host, vous pouvez facilement mettre à jour automatiquement le micrologiciel de l'imprimante, configurer de nouvelles imprimantes et vous connecter à tous vos périphériques externes, y compris les claviers et les scanners.

Temps de fonctionnement optimisé, grâce aux services de visibilité Zebra

Pour quelques centimes par jour, notre service AVS (Asset Visibility Service) collecte les informations de base sur l'état de votre parc et vous donne les mesures proactives à suivre pour assurer le bon fonctionnement de vos imprimantes ZD420-HC.

Plus complet, le service OVS (Operational Visibility Service) surveille votre imprimante Zebra sur toutes les coutures et vous renseigne quant à l'état de l'entretien et des réparations.

Fonctions novatrices pour le TCO le plus faible

Zebra Print DNA : transformer les imprimantes de l'intérieur

Print DNA est le code génétique qui dope nos imprimantes Link-OS, grâce à une combinaison innovante d'applications, d'utilitaires et d'outils de développement, accélérant les activités. Résultat : une expérience d'impression marquée par de meilleures performances, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus facile.

Ajout de nouvelles fonctions sur site, pour une longévité optimale

L'imprimante que vous achetez aujourd'hui peut répondre aux besoins de demain. Grâce à une conception modulaire et à une mise à niveau sur site, vous pourrez ajouter la connectivité série ou Ethernet, l'impression à 300 dpi, un système de prédécollage ou un massicot, sur site, sans envoyer votre imprimante ZD420-HC à l'atelier.

Protection des ordonnanciers, grâce à des mécanismes de verrouillage en option

Le dispositif de verrouillage empêche toute ouverture et interdit ainsi l'accès illicite à des consommables de grande valeur, tels que des ordonnanciers vierges. La fente de verrouillage Kensington® intégrée permet de fixer facilement l'imprimante sur un bureau ou une table pour plus de sécurité. (Les mécanismes de verrouillage ne sont disponibles que sur les modèles ZD420d-HC.)

Réduction des coûts, grâce à un ruban haute capacité

En prenant en charge des rouleaux de ruban de deux types, la ZD420t-HC peut accepter des rubans de 74 m/244 pi ou de 300 m/984 pi (haute capacité). En réduisant le nombre de changements de 75 %, le ruban haute capacité de 300 m permet de minimiser les interruptions des flux de travail. Et, puisqu'il revient moins cher au mètre que le ruban standard, vous faites également des économies au niveau même des consommables.

Installations plus propres et plus sûres

Lorsque vous choisissez l'accessoire d'alimentation en option, le bloc et tous les cordons d'alimentation, sauf un, sont dissimulés, par souci d'esthétique et surtout de sécurité des employés et des patients.

Consommables certifiés Zebra de qualité exceptionnelle

Nous concevons, produisons et testons rigoureusement notre propre gamme de consommables pour impression thermique, de façon à garantir en permanence les performances optimales de votre imprimante Zebra et une totale tranquillité d'esprit.

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

Bénéficiez rapidement d'un support technique, d'une assistance technique et d'une assistance logiciel par des agents en direct partout dans le monde grâce à Zebra et à son réseau de plus de 10 000 partenaires. Zebra OneCare™ fournit une couverture étendue allant au-delà de la garantie standard pour l'usure normale, des délais de réparation prioritaires au dépôt et bien plus encore, pour une fraction du coût d'une réparation.

Spécifications

Caractéristiques standard

- Modes d'impression : transfert thermique ou thermique direct
- Alimentation électrique conforme à la norme IEC 60601-1 et plastique nettoyable pour le secteur de la santé
- Langages de programmation ZPL et EPL
- Interface utilisateur à 3 boutons et 5 icônes d'état
- USB 2.0, USB hôte
- Chargement facile du consommable avec OpenACCESS™
- Construction : châssis double paroi
- Répond aux exigences ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials - un outil de conception d'étiquettes facile et gratuit sur

www.zebra.com/zebradesigner

- Garantie standard de deux ans

Caractéristiques physiques

Dimensions	ZD420d-HC : 8,7 po x 7,0 po x 5,9 po (L x l x h) 221 mm x 177 mm x 151 mm (L x l x h) ZD420t-HC : 10,5 po x 8,0 po x 7,5 po (L x l x h) 267 mm x 202 mm x 192 mm (L x l x h)
Poids	ZD420d-HC : 3,6 lb/1,6 kg ZD420t-HC : 5,3 lb/2,4 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) La résolution peut être installée en usine ou modifiée sur site à l'aide de kits d'accessoires. Elle peut passer de 300 dpi à 203 dpi et inversement
Mémoire	512 Mo Flash et 256 Mo SDRAM pour les options de connectivité réseau installées en usine 512 Mo Flash et 128 Mo SDRAM pour les imprimantes dont les options de connectivité réseau ne sont pas installées en usine
Largeur d'impression maximale	104 mm/4,09 po à 203 dpi 108 mm/4,27 po à 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

Caractéristiques du consommable et du ruban

Longueur maximale d'étiquette	991 mm/39 po
Largeur des consommables	De 15 mm/0,585 po à 118 mm/4,65 po
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	0,08 mm (0,003 po) min. ; 0,1905 mm (0,0075 po) max.
Types de consommable	Étiquettes en rouleau ou en paravent, découpées ou en continu avec ou sans marque noire, support de cartonnnette, papier pour reçus en continu et bracelets
Diamètre extérieur du ruban	66 mm/2,6 po (300 m) ; 34 mm/1,34 po (74 m)
Longueur standard du ruban	300 m (984 pi) ; 74 m (244 pi)
Rapport ruban	Consommable/ruban (300 m) : 1 pour 4 Consommable/ruban (74 m) : 1 pour 1

Largeur du ruban	33,8 mm/1,33 po — 109,2 mm/4,3 po
Diamètre intérieur du ruban	Ruban 300 mètres : 25,4 mm/1 po Ruban 74 mètres : 12,7 mm/0,5 po

Caractéristiques de fonctionnement

Température de fonctionnement	4,4 °C à 41 °C/40° to 105° F
Température de stockage	-40 °C à + 60 °C/-40° 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
Électricité	Auto-déTECTABLE (conforme PFC) 100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz ; homologué ENERGY STAR ; conforme IEC 60601-1 (NOTE : Pour les applications d'impression à grand volume, le kit d'alimentation P1094879-045 est recommandé).

Options et accessoires

Traitement des consommables	Distributeur installable sur site - système de prédécollage et présentateur avec capteur de présence d'étiquette ; massicot installable sur site
Communications	Série RS-232 à détection automatique installable sur le terrain, DB-9 ; Ethernet installé en usine ou installable sur site - 10/100 interne ; double radio sans fil installée en usine : 802.11ac Wi-Fi et Bluetooth 4.1 ; Bluetooth Low Energy inclus en standard sur les modèles connectés au réseau
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
Horloge temps réel	Horloge temps réel incluse sur les modèles en réseau
Écran-clavier	Écrans-claviers ZDKU pour solutions d'impression autonomes
Dispositif de verrouillage	Verrouillage mécanique avec 2 clés, disponible uniquement sur le modèle ZD420d-HC
Housse de transport	La sacoche de transport avec bandoulière et poignées permet de transporter facilement l'imprimante de bureau et la batterie jusqu'au point d'application
Plaques de montage	Accessoire en option permettant de fixer les imprimantes de la gamme ZD sur des comptoirs ou des étagères.
Alimentation électrique en coffret	Accessoire d'alimentation électrique attaché pour une installation sans cordon

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

Secteur de la santé

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

FICHE TECHNIQUE PRODUIT
IMPRIMANTES DE BUREAU ZD420-HC

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 unités chinoises comprennent la police chinoise simplifiée SimSun Mémoire non volatile de 64 Mo disponible pour l'utilisateur, SDRAM de 8 Mo disponible pour l'utilisateur
------------------------------	---

Support pour imprimante

Pour une qualité, un service et une expertise d'impression thermique à la pointe du secteur, faites confiance aux consommables certifiés Zebra, pour garantir une performance constante et optimisée à votre imprimante Zebra.

Réglementation

IEC 60950-1, EN55022 Classe B, EN55024, 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, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

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 ZD420t-HC

Services recommandés

Zebra
OneCare SV

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

Garantie sur les produits

Les imprimantes ZD420c-HC 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.



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