104-mm-Thermotransferdrucker ZD420

MIT EINZIGARTIGER INTELLIGENTER UND ZEITSPARENDER FARBBANDKASSETTE – KINDERLEICHT AUSWECHSELBAR

Benötigen Sie einen schnellen benutzerfreundlichen 104-mm-Drucker, der einfach bereitgestellt und verwaltet werden kann? Dann entscheiden Sie sich für den herausragenden ZD420. Eine neue Farbbandkassette und zusätzliche Status-Symbole maximieren die Betriebszeit und sorgen dafür, dass die Bedienung des Druckers einfacher denn je ist. Angesichts umfassender moderner Anbindungsoptionen (kabelgebunden und kabellos) sowie Unterstützung vieler Druckersprachen, ist die Bereitstellung immer schnell und einfach – Sie trennen einfach den vorhandenen Drucker ab, schließen den ZD420 an und können sofort loslegen. Neue Anbindungs- und Medienhandhabungsoptionen können jederzeit vor Ort hinzugefügt werden. Überwachen und verwalten Sie alle Ihre ZD420-Drucker aus der Cloud – die Verwaltung könnte nicht einfacher sein. Und unsere optionalen Zebra OneCare-Services maximieren die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer ZD420-Drucker durch beispiellosen Support direkt vom Hersteller, der alles umfasst – von abgenutzten Druckköpfen bis hin zu normalem Verschleiß. Der ZD420 – wenn Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und einfache Verwaltung wichtig sind.

Höchster Bedienkomfort
Der ZD420 bietet eine Fülle von Funktionen, die ihn zum benutzerfreundlichsten Drucker seiner Klasse machen. Er ist der einzige Thermodrucker mit einer Farbbandkassette, die in wenigen Sekunden auf einfachste Weise ausgewechselt werden kann – und da sie nur auf eine Art und Weise eingesetzt werden kann, klappt es stets beim ersten Mal. Ein Krypto-Chip im Farbband zeigt an, wann das Farbband ausgewechselt werden muss. Und dank fünf intuitiver Status-Symbole – Status, Pause, Daten, Verbrauchsmaterialien und Netzwerk – sehen Ihre Mitarbeiter auf einen Blick, was notwendig ist, um Ihren Zebra-Drucker stets einsatzbereit zu halten.

Alle Funktionen, die Sie heute benötigen – und weitere können in Zukunft problemlos hinzugefügt werden
Der bewegliche Mediensensor ermöglicht die Handhabung von mehr Medientypen, u. a. Medien mit versetzten Reflexmarken, gestanzten Aussparungen oder quer angeordneten Etiketten.

Angesichts umfassender moderner Anbindungsoptionen passt der ZD420 heute und in Zukunft in Ihre Technologieumgebung. Wählen Sie unter USB, einer seriellen Auto-Sensing-Schnittstelle oder 10/100 Ethernet sowie den neuesten Optionen zur drahtlosen Anbindung: Wi-Fi-zertifiziertes 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1.

Zudem werden kabelgebundene und kabellose Verbindungen gleichzeitig unterstützt.

Falls Sie zu einem späteren Zeitpunkt neue Kommunikations- oder Medienhandhabungsoptionen benötigen, ist dies kein Problem. Ob serielle oder Ethernet-Schnittstelle, Etikettenspender oder Schneidvorrichtung – alles kann vor Ort installiert werden, ohne den ZD420 außer Betrieb zu nehmen. Das Resultat? Maximale Funktionalität und Betriebszeit.

Der ZD420 bietet Rückwärtskompatibilität mit vorhandenen Anwendungen und Formaten und unterstützt neben den Zebra-Druckersprachen ZPL und EPL auch viele Sprachen anderer Hersteller, sodass ältere Zebra- oder Mitbewerber-Drucker ganz einfach ersetzt werden können – Sie schließen den ZD420 einfach an und können sofort loslegen.

Leicht zu reinigendes und desinfizierendes Modell für das Gesundheitswesen
Der ZD420 ist als Healthcare-Modell mit desinfektionsmittelbeständigem Kunststoff und versiegelter Tastenoberfläche erhältlich, um eine einfache Reinigung und Desinfektion zu ermöglichen – äußerst wichtig für den Einsatz in Krankenhäusern. Der ZD420 findet in Apotheken, Labors oder Schwesternstationen auf kleinstem Raum Platz. Und mit der optionalen Druckauflösung von 300 dpi sind sogar kleine Etiketten auf Probenbehältern und Rezepten gut lesbar.

Beispiellos einfache Verwaltung mit Link-OS
Der ZD420 unterstützt Zebra Link-OS, eine einzigartige Softwareplattform, mit der Ihre Drucker von jedem Ort aus einfacher denn je integriert, verwaltet und gewartet werden können. Mit dieser innovativen, äußerst flexiblen Lösung können Sie einen Drucker, eine Druckergruppe oder alle Ihre Drucker an jedem Ort der Welt über die Cloud verwalten. Und durch kurzes Antippen des ZD420 mit einem NFC-fähigen Mobilgerät können Sie auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen und mehr zugreifen. So können Sie ganz einfach die Informationen abrufen, die Sie zur schnellen Lösung alltäglicher Druckerprobleme benötigen.

Link-OS™ · Wi Fi CERTIFIED · ENERGY STAR · Made for iPod iPhone iPad

DER ZD420 – WENN BENUTZERFREUNDLICHKEIT, FLEXIBILITÄT UND EINFACHE VERWALTUNG WICHTIG SIND.

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE AUF WWW.ZEBRA.COM/ZD420 ODER IN UNSEREM WELTWEITEN KONTAKTVERZEICHNIS AUF WWW.ZEBRA.COM/CONTACT.

ZD420 – technische Daten

STANDARDMERKMALE
Thermotransferdruck Programmiersprachen ZPL und EPL Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten USB 2.0, USB-Host Bluetooth Low Energy OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien Doppelwand-Rahmenkonstruktion ENERGY STAR-gerecht Echtzeituhr

PHYSISCHE MERKMALE	
Abmessungen	254 mm (L) x 202 mm (B) x 177 mm (H)
Gewicht	2,3 kg

DRUCKERSPEZIFIKATIONEN	
Auflösung*	203 dpi/8 Punkte pro mm Optional 300 dpi/12 Punkte pro mm Die gewünschte Auflösung kann ab Werk installiert oder vor Ort mit Zubehörsets geändert werden. Die Auflösung kann von 300 dpi zu 203 dpi sowie von 203 dpi zu 300 dpi geändert werden.
Arbeitsspeicher	512 MB Flash, 256 MB SDRAM
Maximale Druckbreite	104 mm bei 203 dpi und 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	152 mm pro Sekunde (203 dpi) 102 mm pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Beite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI

MEDIENMERKMALE	
Maximale Etikettenlänge	991 mm
Maximale Etiketten- und Medienbreite	118 mm
Medienrollen-Größe	127 mm Außendurchmesser Kerninnendurchmesser: 12,7 mm und 25,4 mm standardmäßig; 38,1 mm, 50,8 mm und 76,2 mm mit optionalen Adaptern
Medienstärke	0,08 mm min.; 0,1905 mm max. (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz, ENERGY STAR-gerecht

OPTIONEN UND ZUBEHÖR	
Medienhandhabung	Vor Ort installierbarer Etikettenspender mit Sensor für entnommene Etiketten, vor Ort installierbare Schneidvorrichtung
Kommunikation	Vor Ort installierbare 9-polige serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle, Ethernet – 10/100 intern, zwei ab Werk installierte Funkempfänger: 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1.
Modell für das Gesundheitswesen	Healthcare-Modell mit IEC 60601-1-konformem Netzteil und abwischbarem Kunststoff für das Gesundheitswesen
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Units ZKDU für unabhängige Drucklösungen

SCHRIFTARTEN/GRAFIK/SYMBOLOGIEN	
Barcode-Verhältnisse:	2:1 und 3:1
1D-Barcodes	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, Postnet, 2/5 Standard, 2/5 Industrie, 2/5 Interleaved, Logmars, MSI, Codabar und Planet Code
2D-Barcodes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF und Aztec
Schriftarten und Grafiken	16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmapschriftarten Zwei druckerresidente skalierbare ZPL-Schriftarten Fünf druckerresidente erweiterbare EPL2-Schriftarten Native OpenType-Font-Unterstützung Unicode-kompatibel für On-Demand-Thermodruck in vielen Sprachen Für China bestimmte Geräte mit Schriftart SimSun (vereinfachtes Chinesisch) 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher, 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM

DRUCKERVERBRAUCHSMATERIALIEN

Halten Sie Ihren Zebra-Drucker mit Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien, die direkt von Zebra erhältlich sind, einsatzbereit.

RICHTLINIENKONFORMITÄT

- IEC 60950-1, EN55022 Klasse B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Klasse B, ICES-003, FCC 15.209, 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus
- CE-Kennzeichen, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

SOFTWARETOOLS

- **Link-OS: Dokumententwurf:** Erstellen Sie schnell eine angepasste Drucklösung mit Ihren Geschäftsdaten und den intuitiven Plug & Print-Designtools von Zebra.
- **Geräteintegration:** Zebra bietet Applikationen und Produkte an, die Ihnen bei der Integration von Zebra-Geräten in Ihre vorhandenen Systeme helfen.
- **Geräteverwaltung:** Verwalten Sie Ihre Druckabläufe lokal und global mit den Geräteverwaltungstools von Zebra.
- **Entwicklertools:** Sie erhalten die Hilfsmittel, die Sie zur Erstellung eigener Applikationen benötigen, u. a. Dokumentation, Quellcode, Programmiersprachen, Vorlagen und mehr.

EMPFOHLENE SERVICES

Zebra OneCare Select

Der ZD420 ist ideal für:

Leichtindustrie
- Prüfsiegel/Typenschilder
- Produktetiketten
- Bekleidungsanhänger

Transport und Logistik
- Bestandskennzeichnung

Gesundheitswesen
- Labor- und Probenetiketten
- Bestandskennzeichnung
- Blut- und Infusionsbeutel-Etiketten
- Sterilisierung

Einzelhandel
- Bestandskennzeichnung
- Regaletiketten
- Unterlagenkennzeichnung

Behörden
- Bestandskennzeichnung
- Unterlagenkennzeichnung

Dienstleistungen
- Wartungstermin-Etiketten

Unternehmenszentrale und Zentrale Nordamerika
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

©2016 ZIH Corp. und/oder Vertragspartner. Alle Rechte vorbehalten. Zebra und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von ZIH Corp., die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.
Artikelnummer: SS-ZD420 2/2016