ACVENTIS
SYSTEMS SERVICES SOLUTIONS
Phone +49 211 4846 3980

ZEBRA

ZD420 102-mm-Desktopdrucker

NEUE MASSSTÄBE FÜR BEDIENKOMFORT, ANWENDUNGSFLEXIBILITÄT, EINFACHE VERWALTUNG UND NIEDRIGE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Der ZD420 von Zebra bietet Funktionen, die in dieser Druckerklasse neue Maßstäbe für einfache Bereitstellung und Verwaltung, Bedienkomfort, Anwendungsflexibilität und Gesamtbetriebskosten setzen. Der ZD420, der die neue Generation der fortschrittlichen Desktopdrucker-Reihe von Zebra darstellt, ersetzt die beliebte GK420-Serie. Er bietet das benutzerfreundliche aufklappbare Clamshell-Design von Zebra in Verbindung mit einem intuitiven Bedienfeld. Dank vor Ort installierbaren Zubehörs für Konnektivität und Medienhandhabung können Sie ganz einfach neue Funktionen hinzufügen, um zukünftige Anforderungen abzudecken. Der ZD420 nutzt Link-OS® und wird von unserer leistungsstarken Print DNA-Suite mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools unterstützt, die durch bessere Performance, einfachere Fernverwaltbarkeit und unkomplizierte Integration für ein überzeugendes Druckerlebnis sorgt. Der als Thermodirekt- und Thermotransfer-Modell sowie als Spezialmodell für das Gesundheitswesen erhältliche Drucker ist für eine breite Palette von Umgebungen ideal. Der ZD420 – wenn Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und einfache Verwaltung wichtig sind.

ZD420t

ZD420d

BENUTZERFREUNDLICH – SO GUT WIE KEINE SCHULUNG ERFORDERLICH

Mit fünf neuen LED-Anzeigen erkennen Sie den Druckerstatus auf einen Blick
Ein Bedienfeld mit drei Tasten und fünf LED-Statusanzeigen ersetzt die bei Desktopdruckern übliche Oberfläche mit einer Taste/LED. Der Benutzer sieht auf einen Blick, was nötig ist, um Drucker betriebsbereit zu halten, vom Nachfüllen der Medien bis hin zum Beheben von Druckerproblemen.

BEREITSTELLUNG UND ANWENDUNGSFLEXIBILITÄT

Abwärtskompatibilität mit so gut wie allen vorhandenen Druckern
Mit dem ZD420 können Sie weiterhin Ihre gegenwärtigen Etikettenformate und Anwendungen nutzen – ganz gleich, ob Sie zurzeit einen Zebra- oder Mitbewerber-Drucker verwenden. Der ZD420 unterstützt die Druckersprachen EPL und ZPL. Dank der in den Drucker integrierten Anwendung „Virtual Devices“, die Teil der Zebra Print DNA-Suite mit Tools und Dienstprogrammen ist, unterstützt der ZD420 auch Sprachen anderer Druckerhersteller.

Mehrere Anbindungsoptionen
Dank verschiedener Konnektivitätsoptionen können Sie den ZD420 mit Ihrem vorhandenen kabellosen oder kabelgebundenen Netzwerk verbinden oder direkt an einen PC anschließen. Der ZD420 wird standardmäßig mit USB und USB-Host geliefert. Optional verfügbar sind eine Ethernet- oder serielle Schnittstelle und zwei Funkempfänger mit den neuesten Optionen zur drahtlosen Anbindung, 802.11ac WLAN und MFi-zertifiziertes Bluetooth 4.1, mit dem das Drucken von jedem iOS-Gerät aus möglich ist. Der mitgelieferte Print Touch-Chip (NFC) ermöglicht durch Antippen des ZD420 mit einem kompatiblen Mobilgerät ein einfaches Koppeln und Drucken – sowie den sofortigen Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen.

Hohe Druckauflösung von 300 dpi
Durch die Druckauflösung von 300 dpi werden mehr Anwendungen unterstützt. Die hohe Bildqualität ermöglicht das Drucken von kleinen 2D-Etiketten oder Etiketten mit Grafiken wie etwa einem Logo oder Symbol. Und wenn Sie eine Auflösung von 300 dpi heute noch nicht benötigen, kann sie problemlos vor Ort mit einem Zubehörset nachgerüstet werden, wenn sich Ihre Anforderungen ändern.

Beweglicher Sensor für umfassende Medienkompatibilität
Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien sorgen für eine optimale Druckerleistung, aber dank des beweglichen Mediensensors des ZD420 können auch Medien so gut wie aller anderen Hersteller verwendet werden. Sie können also vorhandene Vorräte aufbrauchen oder Ihren bisherigen Lieferanten weiterhin verwenden.

EINFACHE VERWALTUNG

Einfache Verwaltung Ihres gesamten Druckerbestands – von einem zentralen Standort aus
Der ZD420 unterstützt Zebra Link-OS, ein einzigartiges Enterprise-Drucker-Betriebssystem, das eine beispiellos einfache Verwaltung und Problembehandlung Ihrer vernetzten Drucker per Fernzugriff ermöglicht. Mit der optionalen Anwendung „Printer Profile Manager Enterprise“ können Sie einen Drucker, eine Druckergruppe oder alle Ihre Drucker an jedem Ort der Welt verwalten. Sie können alle ZD420-Drucker im Netzwerk sofort erkennen – Mitarbeiter müssen nicht mehr durch den Betrieb gehen, um Drucker zu konfigurieren oder Druckerprobleme zu beheben. Auf einer intuitiven browserbasierten Oberfläche sehen Sie den Druckerstatus auf einen Blick und erhalten alle Informationen, die Sie zur schnellen Beseitigung von Druckerproblemen benötigen, um Ausfallzeiten zu verhindern oder zu minimieren.

Nahtlose Integration in Ihr Geräteverwaltungssystem
Unsere MDM Connectors ermöglichen die einfache Integration von vernetzten ZD420-Druckern in Ihr AirWatch- oder SOTI MobiControl-Geräteverwaltungssystem.

ACVENTIS
SYSTEMS SERVICES SOLUTIONS
Phone +49 211 4846 3980

Einfache Konfiguration von nicht vernetzten Druckern

Der USB-Host-Port ermöglicht den einfachen Anschluss aller Ihrer externen Geräte, einschließlich Tastaturen und Scanner, und kann auch zum automatischen Aktualisieren der Drucker-Firmware und Einrichten neuer Druckerkonfigurationen genutzt werden.

Maximale Betriebszeit dank Zebra Visibility Services

Wenn Sie Ihre Drucker noch manuell verfolgen, entgehen Ihnen Informationen, die Ihnen Geld sparen können. Bei Zebra können Sie unter leistungsstarken Transparenzservice-Optionen wählen, die wichtige Einblicke liefern, die Sie benötigen, um Drucker-Ausfallzeiten zu verhindern. Unser Asset Visibility Service (AVS) bietet grundlegende Daten zum Funktionszustand und ermöglicht proaktive Maßnahmen, damit Ihre ZD420-Geräte stets einsatzbereit bleiben – bei Kosten von nur wenigen Cent pro Tag. Der funktionsreiche Operational Visibility Service (OVS) ermöglicht die Überwachung sämtlicher Aspekte Ihrer Zebra-Drucker, darunter auch den Service- und Reparaturstatus. Sie können den aktuellen Status und Zustand Ihres gesamten Druckerbestands, der Drucker an einem bestimmten Standort, spezifischer Druckermodelle oder eines bestimmten Druckers anzeigen – und noch vieles mehr.

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN DURCH INNOVATIVE FUNKTIONEN

Zebra Print DNA – Druckertransformation von innen

Print DNA ist der Gencode, der unsere Link-OS-Drucker durch eine einzigartige Kombination von innovativen Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools transformiert, um neue Business-Maßstäbe zu setzen. Das sorgt durch höhere Leistung, vereinfachte Remote-Verwaltung und problemlose Integration für ein erstklassiges Druckerlebnis. Ihre Drucker können auf einfache Weise so konfiguriert werden, dass sichere Verbindungen verwendet werden, unerwünschter Zugriff unterbunden und sichergestellt wird, dass Ihre Daten und Infrastruktur geschützt sind.

Überragende Zukunftssicherheit durch Hinzufügen neuer Funktionen vor Ort

Sie benötigen zukünftig neue Optionen für Kommunikation oder Medienhandhabung? Kein Problem. Der Drucker, den Sie heute kaufen, unterstützt die Anforderungen von morgen. Dank des modularen, aufrüstbaren Designs können Sie den Drucker um eine serielle oder Ethernet-Schnittstelle, Unterstützung von 300 dpi, einen Etikettenspender oder eine Schneidvorrichtung erweitern – direkt vor Ort und ohne dass der ZD420 ins Reparaturzentrum geschickt werden muss.

Niedrigere Kosten durch Farbband mit hoher Kapazität

Durch die intelligente Unterstützung von zwei Farbbandgrößen können beim ZD420t 74-m- oder 300-m-Farbbänder mit hoher Kapazität verwendet werden. Mit dem 300-m-Farbband wird die Häufigkeit des Farbbandwechsels um 75 % reduziert, wodurch Unterbrechungen vermieden werden. Und da das Farbband mit hoher Kapazität pro Meter weniger kostet als das Standard-Farbband, sparen Sie auch bei den Verbrauchsmaterialkosten.

Leicht zu reinigendes und desinfizierendes Modell für das Gesundheitswesen

Der ZD420 ist als Healthcare-Modell mit desinfektionsmittel- und UV-beständigem Kunststoff sowie versiegelter Tastenoberfläche erhältlich, um eine einfache Reinigung und Desinfektion zu ermöglichen. Er verfügt auch über ein für medizinische Zwecke geeignetes Netzteil und einen optionalen verschließbaren Medienbehälter, um den unbefugten Zugriff auf wertvolle Medien wie leere Rezeptformulare zu verhindern.

Aufgeräumt und sicher

Bei Wahl des optionalen Netzteilzubehörs sind das Netzteil und alle Stromkabel (bis auf eines) nicht sichtbar, was besser aussieht und die Sicherheit von Mitarbeitern und Kunden erhöht.

Garantiert erstklassige von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Verbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Druckens, von der Lebensdauer des Druckkopfs bis hin zur betrieblichen Effizienz. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers – und sorgen für Ihr Vertrauen. Wählen Sie für branchenführende Qualität, Service und Thermodruck-Expertise von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien.

Schützen Sie Ihre Investition mit einem kostengünstigen Serviceplan

Ohne einen Serviceplan kann eine Einzelreparatur mehr kosten als der Drucker und mehrere Wochen dauern. Umfassende Servicepläne sind jedoch kostspielig und bieten mehr Leistungen als für Desktopdrucker benötigt werden. Doch Zebra OneCare SV bietet die optimale Servicestufe zum richtigen Preis. Sie erhalten zwei Jahre Abdeckung für herkömmliche Abnutzungserscheinungen (doppelt so lang wie bei der Standardgarantie), vorrangige Bearbeitung im Reparaturzentrum und mehr – alles zu einem Bruchteil der Kosten einer einzelnen Reparatur.

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.

ACVENTIS
SYSTEMS SERVICES SOLUTIONS
Phone +49 211 4846 3980

ZD420 – technische Daten

STANDARDMERKMALE

Druckmethoden: Thermotransfer oder Thermodirekt
Programmiersprachen ZPL und EPL
Bedienfeld mit 5 Statusanzeigen und 3 Tasten
USB 2.0, USB-Host
OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
Doppelwand-Rahmenkonstruktion
ENERGY STAR-zertifiziert

PHYSISCHE MERKMALE

	ZD420d	ZD420t
Länge	220,8 mm	267 mm
Breite	177,5 mm	202 mm
Höhe	150,7 mm	192 mm
Gewicht	1,6 kg	2,4 kg

DRUCKERSPEZIFIKATIONEN

Betriebssystem	Link-OS®
Auflösung	203 dpi (8 Punkte/mm) 300 dpi (12 Punkte/mm) Die gewünschte Auflösung kann ab Werk installiert oder vor Ort mit Zubehörsets geändert werden. Die Auflösung kann von 300 dpi zu 203 dpi oder umgekehrt geändert werden.
Arbeitsspeicher	512 MB Flash; 256 MB SDRAM für ab Werk installierte Netzwerkanbindungsoptionen 512 MB Flash; 128 MB SDRAM für Drucker ohne ab Werk installierte Netzwerkanbindungsoptionen
Maximale Druckbreite	104 mm bei 203 dpi 108 mm bei 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	152 mm pro Sekunde (203 dpi) 102 mm pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Breite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI

MEDIEN- UND FARBBANDSPEZIFIKATIONEN

Maximale Etikettenlänge	991 mm
Medienbreite	15 mm bis 118 mm
Medienrollen-Größe	Max. Außendurchmesser: 127 mm 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.
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außendurchmesser	66 mm (300 m), 34 mm (74 m)
Farbband-Standardlänge	300 m, 74 m
Farbband-Verhältnis	• 1:4 Medien zu Farbband (300 m) • 1:1 Medien zu Farbband (74 m)

MEDIEN- UND FARBBANDSPEZIFIKATIONEN (FORTSETZUNG)

Farbbandbreite	33,8–109,2 mm
Farbband-Kern-innendurchmesser	• 300-m-Farbband: 25,4 mm • 74-m-Farbband: 12,7 mm

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	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 serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle, DB-9, Ethernet – 10/100 intern, zwei ab Werk installierte Funkempfänger: 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy bei Netzwerkmodellen standardmäßig
Echtzeituhr	Echtzeituhr bei Netzwerkmodellen standardmäßig
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Units ZKDU für unabhängige Drucklösungen
Verschließbarer Medienbehälter	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Kensington®-Schloss-Anschluss, nur bei ZD420d Healthcare verfügbar
Montageplatte	Optionales Zubehör zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
Netzteil in Gehäuse	Angeschlossenes Netzteilzubehör zur kabellosen Installation

SCHRIFTARTEN/GRAFIK/SYMBOLSÄTZE

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

Wählen Sie von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien, um branchenführende Qualität, erstklassigen Service und Thermodruck-Expertise zu erhalten und eine einheitliche, optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers zu gewährleisten.

Der ZD420 ist ideal für:

Leichtindustrie
- Prüfsiegel/ Typenschilder
- Produktetiketten
- Bekleidungs-anhänger
- Unfertige Erzeugnisse
- Bestandsetiketten
- Prüfsiegel
- Versandetiketten

Transport und Logistik
- Bestands-kennzeichnung
- Versandetiketten
- Wareneingangs-etiketten
- Packzettel

Gesundheitswesen
- Ärztliche Rezepte
- Labor- und Probenetiketten
- Patienten-armbänder
- Bestands-kennzeichnung
- Blut- und Infusionsbeutel-Etiketten
- Kennzeichnung von Patientenakten

Einzelhandel
- Retouren-Tags
- Bestands-kennzeichnung
- Regaletiketten
- Preis-ermäßigungen
- Informations-etiketten

Behörden
- Bestands-kennzeichnung
- Unterlagen-kennzeichnung

Dienstleistungen
- Wartungstermin-Etiketten
- Ticketausgabe
- Kauftransaktionen

ACVENTIS
SYSTEMS SERVICES SOLUTIONS
Phone +49 211 4846 3980

ZD420 – technische Daten (Fortsetzung)

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

PRINT DNA-SOFTWARELÖSUNGEN

Entwicklungs-tools	Da Zebra-Drucker schneller, einfacher und intelligenter bei Ihren Geräten und Anwendungen integriert werden können, sind Ihre Zebra-Drucklösungen in kürzerer Zeit und mit weniger Kosten einsatzbereit.
Verwaltungs-tools	Minimieren Sie den IT-Aufwand und maximieren Sie die IT-Kontrolle mit Print DNA-Verwaltungstools, die das ortsunabhängige Hinzufügen und Verwalten einer beliebigen Anzahl von Druckern vereinfachen – von einem Dutzend Druckern bis hin zu Tausenden von Druckern auf der ganzen Welt.
Produktivitäts-tools	Setzen Sie neue Maßstäbe bei der Produktivität mit Innovationen, die Aufgaben und Arbeitsabläufe rationalisieren, die Geräteleistung optimieren und bereits heute die Probleme von morgen lösen.
Transparenz-tools	Ungeachtet dessen, ob Sie bereits über eine MDM-Lösung (Mobile Device Management) verfügen oder nicht, liefern robuste Transparenztools unvergleichliche Einblicke in Funktionszustand, Nutzung und Leistung von Druckern.

Print DNA-Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/printdna.

LIEFERUMFANG

Drucker, leere Farbband-Aufwickelkerne (254 mm und 127 mm)*, 300-m-Farbbandkern-Adapter für Nicht-Zebra-Farbbänder (2)*, Wechselstrom-Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Schnellstartanleitung und Hinweise zur Richtlinienkonformität
** Leere Farbband-Aufwickelkerne und Farbbandkern-Adapter nur bei ZD420t-Modellen mitgeliefert*

EMPFOHLENE SERVICES

Zebra OneCare SV	Normale Abnutzung und Funktionsausfälle, einschließlich erweiterte Abdeckung bei Herstellungsfehlern
ZEBRA OneCare	Bevorzugter 8x5-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates
	Depot-Reparaturen innerhalb von fünf Tagen mit kostenloser Rücksendung auf dem Landweg
	Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)

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
contact.emea@zebra.com

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

©2017 ZIH Corp. und/oder verbundene Unternehmen. 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 11/30/2017