BSR idware GmbH
Jakob-Haringer-Str.3
A-5020 Salzburg
https://www.bsr.at
sales@bsr.at

ZD421 4-Zoll-Desktopdrucker

Erwarten Sie mehr: der fortschrittliche Desktopdrucker mit den Funktionen und der Flexibilität, Zuverlässigkeit und Sicherheit, die Sie brauchen

Sie benötigen einen zuverlässigen Drucker, der sowohl jetzt als auch in Zukunft Qualität und Leistung liefert. Er muss über bestimmte wichtige Funktionen verfügen und einfach zu konfigurieren, zu bedienen, zu verwalten und zu warten sein – vor Ort oder per Fernzugriff. Er muss sicher sein, ob ins Netzwerk eingebunden oder nicht, damit Ausfallzeiten und kostspielige Cyberangriffe vermieden werden. Das brauchen Sie. Zebra bietet es seit mehr als 50 Jahren. Wir stimmen unsere Drucker auf Ihre Arbeitsabläufe ab und sorgen dafür, dass sie schnell einsatzbereit sind und reibungslos funktionieren. Tagein, tagaus. Innovation gehört bei uns dazu, damit wir Ihnen stets das Beste liefern und Sie Ihr Unternehmen für die Zukunft rüsten können. Die Drucker ZD421, die auf der beliebten GK-Serie von Zebra aufbauen, bieten noch mehr Funktionen und Sicherheitsmerkmale, damit Sie jahrelang problemlos drucken können.

Denken Sie an die Zukunft

Migrieren Sie von G zu Z
Der ZD421 baut auf den Druckern der GK-Serie von Zebra auf und bietet neben den Funktionen und Fähigkeiten seiner Vorgänger noch viel mehr. Als Drucker der nächsten Generation bringt der ZD421 auf dieser bewährten Basis einen fortgeschrittenen Funktionsumfang für zukunftsorientierte Intelligenz und Flexibilität.

Einfache Bedienung

Intuitiv und leistungsstark
Der ZD421 zeichnet sich durch neue, fortgeschrittene Funktionen aus. Er verfügt über eine neue, intuitivere Benutzeroberfläche, eine leistungsstarke Architektur und ein vor Ort aufrüstbares Wireless-Kit. Die Medienführung und -handhabung wurden neu gestaltet, was den Betrieb noch einfacher macht.

Flexibilität für fast jeden Einsatzbereich

Auswahl an Modellen für jeden Bedarf
Der als Thermodirekt- und Thermotransfer-Modell sowie als Modell für das Gesundheitswesen und mit Farbbandkassette erhältliche ZD421 eignet sich für eine Vielfalt von Anwendungen.

Bereit für die Anforderungen von heute und morgen

Jahrelang problemloses Drucken
Der ZD421 ist für technologischen Fortschritt konzipiert. Seine innovative Architektur wurde für den Druckbetrieb der Zukunft entwickelt. Im Vergleich bringt er 30 % mehr Leistung als die ZD420- und 700 % mehr als die GK-Serie. Sie können mehr Arbeit bewältigen, mehr Vorgänge gleichzeitig ausführen und die Sicherheit wahren – und sind gerüstet für die Zukunft.

Der ZD421 – Bedienerfreundlich. Flexible Funktionen. Für die Zukunft gerüstet.
Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zd421.

Abwärtskompatibel mit so gut wie allen vorhandenen Druckern
Sie können den ZD421 problemlos als Teil Ihrer vorhandenen Druckerflotte bereitstellen. Ihre gegenwärtigen Etikettenformate können Sie weiterverwenden und Ihre Anwendungen beibehalten. Der Drucker unterstützt die Druckersprachen EPL und ZPL und emuliert auch Sprachen von Druckern anderer Hersteller. Dafür sorgt das Print DNA-Tool „Virtual Devices“ von Zebra.

Anschluss nach Wahl
Binden Sie den ZD421 in Ihr vorhandenes kabelgebundenes oder kabelloses Netzwerk ein, oder schließen Sie ihn direkt an einen PC an. Zur Standardausstattung jedes ZD421 gehören USB und USB-Host. Ethernet, ein serieller Anschluss und zwei drahtlose Anschlüsse für schnelles WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 sind als Optionen verfügbar. Sie können von jedem Windows®-Android™- oder iOS-Gerät aus drucken. Der ZD421 ist mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung über Bluetooth Low Energy (BLE) schnell konfiguriert. Mit dem mitgelieferten Print Touch-Chip (NFC) erfolgt das Koppeln zum Drucken durch einfaches Tap-to-Pair.

Fortgeschrittene Flexibilität, modernste Funktionen

Einfacher Betrieb, Statusprüfung auf einen Blick
Der Druckerstatus ist stets bekannt: An den fünf LED-Anzeigen des ZD421 sieht der Benutzer auf einen Blick, ob ein Eingriff erforderlich ist, zum Beispiel zum Nachfüllen von Medien oder Beheben eines Fehlers. Die fortgeschrittene Bedienungsoberfläche mit drei Tasten ersetzt die bei Desktopdruckern übliche Oberfläche mit einer Taste/einer Leuchte und bietet zusätzliche Funktionalität und Kontrolle. Farbcodierte Touchpunkte führen durch die Medienhandhabung für schnellen Medienwechsel.

Bahnbrechende Kassette für blitzschnellen Farbbandwechsel
Der ZD421 ist der einzige Thermodrucker, der eine Farbbandkassette bietet, die sich spielend leicht in Sekundenschnelle einlegen lässt und gleich beim ersten Mal richtig sitzt. Ein intelligenter Chip im Farbband meldet, wann es gewechselt werden muss.

Machen Sie den ZD421 zum Portable
Sie können den Drucker ZD421 mit der Akkuoption problemlos auf einem Wagen oder in der optionalen Tragetasche von Zebra transportieren. Drucken Sie vor Ort, um Arbeitsschritte zu sparen und die Produktivität zu steigern. Der Akku mit hoher Kapazität bietet Leistung für eine ganze Schicht.

Beweglicher Sensor für umfassende Medienkompatibilität
Der bewegliche Mediensensor des ZD421 ermöglicht die Nutzung so gut wie aller Medien, und das bedeutet mehr Flexibilität für unterschiedliche Einsatzbereiche.

Print DNA-Softwaresuite – der integrierte Vorteil für Sie

Stets sicher und problemlos drucken
Die Print DNA-Softwaresuite, die auf unserem Betriebssystem Link-OS beruht, sorgt für schnellen und sicheren Betrieb des Druckers. Sie erlaubt störungsfreies Drucken in einheitlicher Qualität durch eine vollständig integrierte, auf Interoperabilität ausgelegte Lösung, damit Ihr Drucker mit Ihren Anforderungen wachsen kann.

Aktualisierung, Fehlerbehebung und Überwachung – von einem Ort aus
Mit Printer Profile Manager Enterprise von Zebra, einem Teil der Print DNA-Suite, können Sie Ihre ins Netzwerk eingebundenen Drucker von einem Ort aus leicht per Fernzugriff verwalten und sichern und Fehler remote beheben. Auf diese Weise können Sie einen Drucker, eine Gruppe bestimmter Drucker oder alle Drucker weltweit verwalten.

Unübertroffene Druckersicherheit, auf die Verlass ist
Schützen Sie sich vor Cyberangriffen mit PrintSecure von Zebra, einem Teil der Print DNA-Softwaresuite. Sie können Ihren Drucker problemlos über sichere Verbindungen konfigurieren, Schwachstellen erkennen, unbefugten Zugriff sperren und mehr.

Managed Print Services (MPS) mit garantierter Sicherheit

Die Thermodrucker von Zebra mit Print DNA machen MPS einfach
Möchten Sie durch MPS mehr Kontrolle und bessere Transparenz Ihrer Druckerflotten erzielen? Mit den Print DNA-Softwaretools kann Ihr Zebra-MPS-Anbieter Ihre Drucker per Fernzugriff verwalten und optimieren, den Verbrauchsmaterialstand verfolgen, die Nachbestellung automatisieren und die Sicherheit gewährleisten.

Verbrauchsmaterialien, Service und Support

Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien
Druckerverbrauchsmaterialien verleihen Assets über die gesamte Lieferkette hinweg eine digitale Stimme. Sie sorgen dafür, dass wichtige Statusdaten das ganze Unternehmen erreichen. Probleme beim Verbrauchsmaterial haben Unterbrechungen des Arbeitsablaufs, Produktivitätseinbußen und steigende Kosten zur Folge. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers. Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien stehen für branchenführende Qualität, erstklassigen Service und langjähriges Know-how.

Mit Unterstützung durch den weltweiten Kundendienst und Support von Zebra
Überall auf der Welt haben Sie schnellen Zugang zu Reparaturservices über das bewährte Netz von über 10.000 Zebra-Partnern. Zebra OneCare™ bietet zusätzliche Leistungen, die über die Standardgarantie hinausgehen. Durch die zweijährige Standardgarantie des ZD421 sind Sie länger geschützt.

Technische Daten

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten
- USB 2.0, USB-Host
- Mobile App für Android und iOS zur Druckereinrichtung über BLE (Bluetooth Low Energy 5)*

* BLE ist nur zur Verwendung mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung bestimmt

- Echtzeituhr
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner
- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

Physische Merkmale

Abmessungen	**Thermodirekt:** 8,69 Zoll (L) x 6,98 Zoll (B) x 5,93 Zoll (H) 220,8 mm (L) x 177,5 mm (B) x 150,7 mm (H) **Thermotransfer (Rolle):** 10,5 Zoll (L) x 8,0 Zoll (B) x 7,44 Zoll (H) 267 mm (L) x 202 mm (B) x 189 mm (H) **Thermotransfer (Kassette):** 10,0 Zoll (L) x 8,0 Zoll (B) x 7,0 Zoll (H) 254 mm (L) x 202 mm (B) x 177 mm (H)
Gewicht	**Thermodirekt:** 1,35 kg/2,98 lbs. **Thermotransfer (Rolle):** 2,05 kg/4,52 lbs. **Thermotransfer (Kassette):** 2,3 kg/5,0 lbs.

Druckerspezifikationen

Betriebssystem	Link-OS®
Auflösung	203 dpi/8 Punkt pro mm 300 dpi/12 Punkt pro mm (optional)
Arbeitsspeicher	512 MB Flash, 256 MB SDRAM 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
Maximale Druckbreite	104 mm/4,09 Zoll bei 203 dpi 108 mm/4,27 Zoll bei 300 dpi Kassette: 104 mm/4,09 Zoll bei 203 dpi und 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	152 mm/6 Zoll pro Sekunde (203 dpi) 102 mm/4 Zoll pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Breite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML; ZBI, PDF Direct

Medien, Farbband und Kassette

Etikettenlänge	Maximum: 991 mm/39,0 Zoll Minimum: 6,4 mm/0,25 Zoll
Medienbreite	**Thermodirekt:** 15 mm/0,585 Zoll bis 108 mm/4,25 Zoll **Thermotransfer (Rolle):** 15 mm/0,585 Zoll/1 bis 112 mm/ 4,41 Zoll **Thermotransfer (Kassette):** 15 mm/0,585 Zoll bis118 mm/4,65 Zoll
Medienrollen-Größe	Maximaler Außendurchmesser: 127 m/5,0 Zoll Kerninnendurchmesser: 12,7 mm (0,5 Zoll) und 25,4 mm (1,00 Zoll) Standard, 38,1mm (1,5 Zoll), 50,8 mm (2,0 Zoll) und 76,2 mm (3,0 Zoll) mit optionalen Adaptern
Medienstärke	min. 0,08 mm (0,003 Zoll), max. 0,19 mm (0,0075 Zoll)
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außendurchmesser	66 mm/2,6 Zoll (300 m), 34 mm/1,34 Zoll (74 m)
Farbband-Standardlänge	Rolle: 300 m (984 ft.), 74 m (243 ft.) Kassette: 74 m (243 ft.)
Farbband-Verhältnis	1:4 Farbband zu Medien (300 m) 1:1 Farbband zu Medien (74 m)
Farbbandbreite	Rolle: 33,8 mm/1,33 Zoll bis 109,2 mm/4,3 Zoll Kassette: 109,2 mm/4,3 Zoll
Farbband-Kerninnendurchmesser	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 Zoll 74-m-Farbband: 12,7 mm/0,5 Zoll

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C (40 °F bis 105 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
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-Zertifizierung, Energieeffizienzstufe VI zertifiziert, optionaler Akku 2750 mAh, nach IEC60601-1 zertifiziertes Netzteil bei Modellen für das Gesundheitswesen eingeschlossen

Optionen

Medienhandhabung	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (vor Ort installierbar:)
Kommunikation	Vor Ort installierbar: Ethernet 10/100, WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 (zwei Drahtlosanschlüsse), serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle, DB-9 Werkseitig installiert: Ethernet 10/100, WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 (zwei Drahtlosanschlüsse)

Zubehör

Akku	Versorgung des Druckers mit Strom für eine ganze Schicht mit maximaler Druckgeschwindigkeit. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen.
Tragetasche	Mit der Tragetasche mit Schultergurt und Griffen können Sie Ihren Desktop-Drucker und den Akku problemlos zum Einsatzort bringen.
Keyboard Display Unit	Zebra Keyboard Display Unit (ZKDU) für eigenständige Drucklösungen
Montageplatte	Zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
Geschlossenes Netzteil	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

Märkte und Anwendungen

Einzelhandel
- Regaletiketten
- Preisermäßigungen
- Retouren-Tags
- Geräte- und Lagerbestandsetiketten
- Lebensmitteletiketten
- Belege
- Apotheken-Etiketten

Gesundheitswesen
- Labor- und Probenetiketten
- Rezeptetiketten
- Patientenarmbänder
- Blut- und Infusionsbeutel-Etiketten
- Kennzeichnung von Patientenakten
- Bestandskennzeichnung

Transport und Logistik
- Versand- und Wareneingangsetiketten
- Packzettel
- Bestandskennzeichnung

Leichtindustrie
- Prüfsiegel
- Produktetiketten
- Bekleidungsanhänger
- Unfertige Erzeugnisse (Work-In-Process, WIP)
- Bestandsetiketten
- Versandetiketten

Behörden
- Bestandskennzeichnung
- Unterlagenkennzeichnung

Dienstleistungen/ Gastgewerbe
- Wartungstermin-Etiketten
- Ticketing

Schriftarten und Grafiken	16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmap-schriftarten, zwei druckerresidente skalierbare ZPL-Schriftarten, fünf druckerresidente, erweiterbare EPL2-Schriftarten, native Unterstützung für offene Schriftarten, Unicode-kompatibel. Für China bestimmte Geräte mit Schriftart SimSun (vereinfachtes Chinesisch)

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.

Richtlinienkonformität

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus CE-Zeichen, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

Einhaltung von Umweltvorschriften

Umwelt
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863

Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf: www.zebra.com/environment.

Print DNA-Software

Dieser Drucker wird von unserer Print DNA-Softwaresuite unterstützt. Damit lässt er sich schnell und sicher einrichten und kann mit Ihren Anforderungen wachsen. Die Print DNA-Funktionen variieren je nach Modell, und für manche Funktionen ist eine Lizenz erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter 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 gehören nur bei Thermotransfermodellen des ZD421 zum Lieferumfang

Empfohlene Services

Zebra OneCare™ Wartungspläne sorgen für maximale Leistung und Gerätever-fügbarkeit und schützen Ihre kritischen Betriebsabläufe und Ihre Drucker durch definierte Service Levels. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zebraonecare.

Zebra OneCare Select
Umfassende Abdeckung, schließt Druckköpfe, normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigungen ein
Vorrangiger Zugriff auf technischen Live-Support rund um die Uhr (24x7) und auf Software-Updates
Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag)
Standard-Inbetriebnahme
Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)

Zebra OneCare Essential
Umfassende Abdeckung, schließt Druckköpfe, normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigungen ein
Vorrangiger Zugriff auf technischen Live-Support zu gewöhnlichen Geschäftszeiten (8x5) und auf Software-Updates
Depot-Reparaturen innerhalb von drei Tagen mit kostenloser Rücksendung auf dem Landweg
Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)

Produktgarantie

Für die ZD421-Serie gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantieerklärung finden Sie auf www.zebra.com/warranty.

ZEBRA

Zentrale Nordamerika und Unternehmenszentrale
+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

BSR IDWARE
BSR idware GmbH
Jakob-Haringer-Str.3
A-5020 Salzburg
https://www.bsr.at
sales@bsr.at

ZEBRA und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von Zebra Technologies Corp., die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Android ist eine Marke von Google Inc. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. © 2021 Zebra Technologies Corp. oder Vertragspartner.

Veröffentlichungsdatum: 26.01.2021 HTML