

ZD620-Serie Desktop Beleg- und Etiketten-Drucker



ZD620-Serie – Desktop-Hochleistungsdrucker mit maximaler Druckqualität, Effizienz und Verwaltbarkeit

Wenn Druckqualität, Produktivität, Anwendungsflexibilität und einfache Verwaltung eine hohe Priorität haben, ist der Zebra ZD620 die erste Wahl. Der ZD620, der die neue Generation der Desktopdrucker-Reihe von Zebra darstellt, löst die beliebte GX-Serie und den ZD500 ab. Mit seiner überragenden Druckqualität und hochmodernen Features bietet er weitaus mehr als herkömmliche Desktopdrucker. Der als Thermodirekt- und Thermotransfer-Modell erhältliche ZD620 erfüllt eine Vielzahl von Anwendungsanforderungen. Er bietet mehr Standardfunktionen als jeder andere Zebra-Desktopdrucker sowie ein optionales Bedienfeld mit zehn Tasten und LCD-Farbdisplay, das Druckereinstellung und Statusprüfung zum Kinderspiel macht. Der ZD620 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 ZD620 von Zebra bietet die Druckgeschwindigkeit, Druckqualität und Verwaltbarkeit, die Ihr Unternehmen voranbringt.^[1]

Hauptmerkmale

- Hohe Druckauflösung von bis zu 300 dpi
- Beweglicher Sensor für umfassende Medienkompatibilität
- Niedrige Kosten durch Farbband mit hoher Kapazität
- USB 2.0, USB-Host
- 512 MB Flash, 256 MB RAM
- Für Etiketten- und Belegrollen
- Fünf LED-Anzeigen – Druckerstatus auf einen Blick

ZD620-Serie Spezifikation

KLASSENBESTE DRUCKGESCHWINDIGKEIT

Mit der besten Druckgeschwindigkeit in seiner Klasse – 203 mm/s bei 203 dpi und 152 mm/s bei 300 dpi – bietet der ZD620 maximalen Druckdurchsatz und höchste Produktivität.

MIT FÜNF NEUEN LED-ANZEIGEN ERKENNEN SIE DEN DRUCKERSTATUS AUF EINEN BLICK

Das standardmäßige 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.

KINDERLEICHTE KONFIGURATION DANK OPTIONEN WIE LCD-FARBDISPLAY UND ZEHN-TASTEN-BEDIENFELD

Das optionale Bedienfeld mit zehn Tasten und LCD-Farbdisplay ermöglicht eine einfache Einrichtung und Konfiguration des ZD620. Die Displayfarbe ändert sich, wenn der Drucker angehalten wird oder eine Fehlfunktion aufweist, damit Probleme sofort erkannt und behoben werden können, bevor sie die Produktivität beeinträchtigen.

ABWÄRTSKOMPATIBILITÄT MIT SO GUT WIE ALLEN VORHANDENEN DRUCKERN

Mit dem ZD620 können Sie weiterhin Ihre gegenwärtigen Etikettenformate und Anwendungen nutzen – ganz gleich, ob Sie zurzeit einen Zebra- oder Mitbewerber-Drucker verwenden. Der ZD620 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 ZD620 auch Sprachen anderer Druckerhersteller.

ZAHLREICHE ANBINDUNGSOPTIONEN

Dank einer Vielzahl von Konnektivitätsoptionen können Sie den ZD620 mit Ihrem vorhandenen kabellosen oder kabelgebundenen Netzwerk verbinden oder direkt an einen PC anschließen. Jeder ZD620 verfügt über einen Ethernet-, seriellen, USB 2.0- und USB-Host-Anschluss und bietet Bluetooth Low Energy (BLE), mit dem das Drucken von jedem iOS-Gerät aus möglich ist. Kabellose Modelle verfügen über schnelles 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1. Der mitgelieferte Print Touch-Chip (NFC) ermöglicht durch Antippen des ZD620 mit einem kompatiblen Mobilgerät ein einfaches Koppeln und Drucken – sowie den sofortigen Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen.

BEWEGLICHER SENSOR FÜR UMFASSENDE MEDIENKOMPATIBILITÄT

Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien sorgen für eine optimale Druckerleistung, aber dank des beweglichen Mediensensors des ZD620 können auch Medien so gut wie aller anderen Hersteller verwendet werden. Sie können also vorhandene Vorräte aufbrauchen oder Ihren bisherigen Lieferanten weiterhin verwenden.

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.

UMWELTFREUNDLICHE MEDIEN OHNE TRÄGERMATERIAL

Medien ohne Trägermaterial bieten eine hervorragende Druckqualität und vermeiden Abfall. Und da Sie mehr Etiketten pro Rolle erhalten, muss die Medienrolle seltener ausgewechselt werden. Für optimale Ergebnisse und um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen, muss die Klebstoffformulierung der Medien auf das Material der Aufzugwalze abgestimmt werden. Zebra verfügt über eine große Auswahl an Medien ohne Trägermaterial, die speziell entwickelt und getestet wurden, um einen störungsfreien Druckerbetrieb zu gewährleisten.

EINFACHE VERWALTUNG IHRES GESAMTEN DRUCKERBESTANDS – VON EINEM ZENTRALEN STANDORT AUS

Der ZD620 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. Alle Link-OS-Drucker, einschließlich des ZD620 und anderer mobiler, Desktop- und Industriedrucker von Zebra, lassen sich 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 minimieren.

NAHTLOSE INTEGRATION IN IHR GERÄTEVERWALTUNGSSYSTEM

Unsere MDM Connectors ermöglichen die einfache Integration von vernetzten ZD620-Druckern in Ihr AirWatch- oder SOTI MobiControl-Geräteverwaltungssystem.

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 ZD620-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.

ZD620-Serie Spezifikation

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.

NIEDRIGERE KOSTEN DURCH FARBBAND MIT HOHER KAPAZITÄT

Durch die intelligente Unterstützung von zwei Farbbandgrößen können beim ZD620t 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.

NEUE MAßSTÄBE BEI DER DESKTOP-DRUCKQUALITÄT

Der ZD620 bietet die fortschrittliche Industriedruckqualität von Zebra in einem kompakten Desktop-Gehäuse. Der Medientänzerarm des ZD620, der zuvor nur bei Industriedruckern verfügbar war, hält die gleichmäßige Spannung der Medienrolle aufrecht, um ungeachtet von der Druckgeschwindigkeit bei jedem Etikett für maximale Qualität zu sorgen.

STANDARDMERKMALE

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

PHYSISCHE MERKMALE

	ZD620d	ZD620t
LÄNGE	221 mm	267 mm
BREITE	177 mm	202 mm
HÖHE	151 mm	192 mm
GEWICHT	1,6 kg	2,5 kg

HOHE DRUCKAUFLÖSUNG VON BIS ZU 300 DPI

Durch die Druckauflösung von bis zu 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.

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.

MAXIMIEREN SIE DIE VERFÜGBARKEIT IHRER DRUCKER MIT ZEBRA ONECARE™-SERVICES

Zebra OneCare-Supportservices unterstützen Ihre wichtigen betrieblichen Abläufe. Angesichts verschiedener Servicelevels können Sie Ihre Investition schützen und gleichzeitig für maximale Betriebszeit und optimale Leistung sorgen. Sie erhalten unübertroffenen Support – direkt vom Hersteller – mit telefonischer technischer Live-Unterstützung, umfassende Abdeckung einschließlich versehentlicher Beschädigungen und klar definierte Reparatur- und Bearbeitungszeiten. Optionale Leistungen wie Geräte-Inbetriebnahme, Vor-Ort-Reparaturen, Akku-Erneuerung und -Austausch sowie Expressversand ermöglichen es Ihnen, den Serviceplan Ihren individuellen Geschäftsanforderungen anzupassen.

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

ZD620-Serie Spezifikation

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
MAXIMALE DRUCKBREITE	104 mm bei 203 dpi 108 mm bei 300 dpi
MAXIMALE DRUCKGESCHWINDIGKEIT	203 mm pro Sekunde (203 dpi) 108 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. (nur Abrissmodus)
MEDIENTYPEN	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder, Medien ohne Trägermaterial (nur zur Verwendung mit Druckermodell für Medien ohne Trägermaterial)
FARBBAND-AUßENDURCHMESSER	66 mm (300 m), 34 mm (74 m)
FARBBAND-STANDARDLÄNGE	300 m, 74 m

MEDIEN- UND FARBBANDSPEZIFIKATIONEN

FARBBAND-VERHÄLTNIS	• 1:4 Medien zu Farbband (300 m) • 1:1 Medien zu Farbband (74 m)
FARBBANDBREITE	33,8–109,2 mm
FARBBAND-KERNINNEN-DURCHMESSER	• 300-m-Farbband: 25,4 mm • 74-m-Farbband: 12,7 mm

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

DRUCKVERBRAUCHSMATERIALIEN

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.

ZD620-Serie Spezifikation

EMPFOHLENE SERVICES

	Das Zebra OneCare-Serviceangebot Essential und Select schützt Ihre wichtigen Abläufe und Drucker mit definierten Servicelevels. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select 	Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen Bevorzugter 24x7-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag) Inbetriebnahme Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
Zebra OneCare Essential	Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen Bevorzugter 8x5-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates Depot-Reparaturen innerhalb von drei Tagen mit kostenloser Rücksendung auf dem Landweg Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)

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

KOMMUNIKATION

Ab Werk installierte serielle RS-232-Auto Sensing-Schnittstelle, DB-9, ab Werk installiertes Ethernet – 10/100 intern, zwei ab Werk installierte Funkempfänger: 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1.

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 ZD620t-Modellen mitgeliefert*