

ZD620-HC Desktopdrucker Datenblatt

Maximale Druckqualität, Effizienz und Verwaltbarkeit

Geben Sie Ihren Gesundheitsexperten einen Drucker, mit dem Sie die bestmögliche Patientenversorgung gewährleisten können. Der ZD620-HC lässt mit seiner überragenden Druckqualität und den hochmodernen Features herkömmliche Desktopdrucker hinter sich. Die Thermodirekt- und Thermotransfer-Modelle bieten die Standardfunktionen aller Zebra-Desktopdrucker sowie ein optionales Bedienfeld mit zehn Tasten und LCD-Farbdisplay, das Druckereinstellung und Statusprüfung vereinfacht. Der speziell für den Einsatz im Gesundheitswesen entwickelte ZD620-HC ist desinfektionsmittelbeständig. Mit der optionalen Druckauflösung von 300 dpi werden selbst winzige Etiketten gestochen scharf und gut lesbar gedruckt. Link-OS® und unsere leistungsstarke Print DNA-Suite mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools bieten ein überlegenes Druckerlebnis durch bessere Leistung, vereinfachte Fernverwaltbarkeit und einfachere Integration. Der ZD620 von Zebra bietet die Druckgeschwindigkeit, Druckqualität und Verwaltbarkeit, die Sie brauchen, um die Produktivität, Genauigkeit und Qualität bei der Pflege zu steigern.



Benutzerfreundlich – keine Schulung erforderlich

Mit fünf LED-Statusanzeigen 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 die Drucker betriebsbereit zu halten, vom Nachfüllen der Medien bis hin zum Beheben von Druckerproblemen.

Die Konfiguration ist ein Kinderspiel

Das optionale Bedienfeld mit zehn Tasten und LCD-Farbdisplay ermöglicht eine einfache Einrichtung und Konfiguration des ZD620-HC. Das Display ändert seine Farbe, wenn der Drucker angehalten wird oder sich in einem Fehlerzustand befindet, sodass Benutzer ein Problem sofort identifizieren und beheben können, bevor die Produktivität beeinträchtigt wird. Außerdem können sie eine bis zu 8-mal größere RAM und einen 32-fachen Flash-Speicher gegenüber dem Vorgängermodell TC8000 verwenden. Zudem ermöglicht die fortschrittliche Speicherarchitektur eine 10-mal längere Speicherlebensdauer.

Bereitstellung und Anwendungsflexibilität

Abwärtskompatibilität mit so gut wie allen vorhandenen Druckern

Sie können weiterhin Ihre gegenwärtigen Etikettenformate und Anwendungen nutzen – ganz gleich, ob Sie zurzeit einen Zebra- oder Mitbewerber-Drucker verwenden. Der ZD620-HC unterstützt die Druckersprachen EPL und ZPL. Und mit Virtual Devices auf Druckern, einem Print-DNA-Tool, kann der ZD620-HC Sprachen unterstützen, die normalerweise mit anderen Druckermarken verbunden sind.

Zahlreiche Verbindungsoptionen

Dank einer Vielzahl von Konnektivitätsoptionen können Sie den ZD620-HC mit Ihrem vorhandenen kabellosen oder kabelgebundenen Netzwerk verbinden oder direkt an einen PC anschließen. Jeder ZD620-HC 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-HC mit einem kompatiblen Mobilgerät ein einfaches Koppeln und Drucken – sowie den sofortigen Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen.



Der ZD620 – Maximale Effizienz, Druckqualität und Druckerverwaltbarkeit.

Nähere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zd620

Beweglicher Sensor für umfassende Medienkompatibilität

Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien sorgen für eine optimale Druckerleistung, aber dank des beweglichen Mediensensors des ZD620-HC können auch Medien so gut wie aller anderen Hersteller verwendet werden.

Leicht zu desinfizieren mit für medizinische Zwecke geeignetem Netzteil

Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff und eine versiegelte Tastenoberfläche ermöglichen eine einfache Reinigung und Desinfektion des ZD620-HC, um die Verbreitung von Keimen in Krankenhäusern und Arztpraxen zu verhindern. Mit seinem UV-beständigen Gehäuse unterstützt der ZD620-HC den zunehmenden Einsatz von UV-Reinigungsverfahren. Das Netzteil entspricht der Norm IEC 60601-1 und ist somit für den Einsatz in Gesundheitseinrichtungen geeignet.

Hohe Druckauflösung von 300 dpi und erstklassige Druckgeschwindigkeiten

Der ZD620-HC ermöglicht das Drucken mit einer hohen Auflösung von 300 dpi – ideal zum Drucken einer breiten Palette von winzigen Etiketten, z. B. für Patientenakten und -armbänder und kleine Probenbehälter. Er bietet außerdem erstklassige Druckgeschwindigkeiten von 203 mm/s bei 203 dpi und 152 mm/s bei 300 dpi für maximale Produktivität.

Optionaler Akku für kabellosen Betrieb

Mit der Option für den austauschbaren Desktop-Akku können Sie den ZD620-HC-Drucker problemlos auf einem Wagen transportieren, um das Drucken vor Ort zu ermöglichen, Schritte zu reduzieren, die Produktivität zu steigern und die Genauigkeit der Aufgaben zu verbessern.

Einfache Verwaltung

Einfache Verwaltung Ihres gesamten Druckerbestands – von einem zentralen Standort aus

Der ZD620-HC unterstützt Zebra Link-OS, ein einzigartiges Enterprise-Drucker-Betriebssystem, das eine beispiellos einfache Verwaltung und Problembehandlung Ihrer vernetzten Drucker per Fernzugriff ermöglicht. Mit dem optionalen Printer Profile Manager Enterprise können Sie einen Drucker, eine Gruppe bestimmter Drucker oder alle Drucker weltweit verwalten. Sie müssen nicht durch die Einrichtung gehen, um Drucker zu finden, zu konfigurieren oder Fehler zu beheben.

Nahtlose Integration in Ihr Geräteverwaltungssystem

Mit unseren MDM-Steckverbindern können Sie ZD620-HC-Drucker in das AirWatch- oder SOTI MobiControl-Geräteverwaltungssystem integrieren.

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

Unser Asset Visibility Service (AVS) bietet grundlegende Daten zum Funktionszustand und ermöglicht proaktive Maßnahmen, damit Ihre ZD620-HC-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.

Innovative Funktionen für niedrigste Gesamtbetriebskosten

Zebra Print DNA – Druckertransformation von innen

Die innovativen Anwendungen, Dienstprogramme und Entwicklertools von Print DNA bieten ein überlegenes Druckerlebnis durch bessere Leistung, vereinfachte Fernverwaltbarkeit und einfachere Integration.

Niedrigere Kosten durch Farbband mit hoher Kapazität

Der ZD620t-HC ist entweder mit 74 m oder mit einer Kapazität von 300 m ausgestattet. Mit dem 300-m-Farbband wird die Häufigkeit des Farbbandwechsels um 75 % reduziert. Und da das Farbband mit hoher Kapazität pro Meter weniger kostet als das Standard-Farbband, sparen Sie auch bei den Verbrauchsmaterialkosten.

Schützen Sie Rezeptformulare durch optionale Schließfunktionen

Der verschließbare Medienbehälter verhindert das Öffnen des ZD620-HC, damit Unbefugte keinen Zugang zu wertvollen Medien wie leere Rezeptformulare haben. Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme ermöglicht der Kensington®-Schloss-Anschluss die Befestigung des Druckers an einem Schreibtisch oder Tisch. Verschließmöglichkeiten sind nur beim ZD620d-HC-Modell mit LCD verfügbar.

Neue Maßstäbe bei der Desktop-Druckqualität

Der Medientänzerarm des ZD620-HC, der zuvor nur bei Industriedruckern verfügbar war, hält die gleichmäßige Spannung der Medienrolle aufrecht, um bei jedem Etikett für maximale Qualität zu sorgen.

Zuverlässige, herausragende von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Wir entwickeln, produzieren und testen unsere eigenen Thermodrucker-Verbrauchsmaterialien sorgfältig, um eine konsistente, optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers zu gewährleisten. Wählen Sie für branchenführende Qualität, Service und Thermodrucker-Expertise von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien.

Mit Unterstützung durch den weltweiten Kundendienst und Support von Zebra

Über Zebra und sein vertrauenswürdiges Netzwerk mit über 10.000 Partnern können Sie schnell und überall auf Reparatur-Support, technischen Support mit Live-Unterstützung und Softwaresupport zugreifen. Zebra OneCare™ bietet eine verbesserte Abdeckung, die über die Standardgarantie für normalen Verschleiß, vorrangige Reparaturzeiten im Depot und mehr hinausgeht – zu einem Bruchteil der Kosten einer einzelnen Reparatur.

Technische Daten

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermodirekt- und Thermotransferdruck
- IEC 60601-1-konformes Netzteil und abwischbarer Kunststoff für das Gesundheitswesen
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten
- USB 2.0, USB-Host, seriell, Ethernet, BTLE
- Medientänzerarm
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR-zertifiziert
- Echtzeituhr
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner
- Zwei Jahre Standardgarantie

Physische Merkmale

Abmessungen	ZD620d-HC: 8,7 Zoll L x 7,0 Zoll B x 15 cm (H) 221 mm (L) x 177 mm (B) x 151 mm (H) ZD620t-HC: 10,5 Zoll L x 8,0 mm (B) x 7,5 Zoll (H) 267 mm (L) x 202 mm (B) x 192 mm (H)
Gewicht	ZD620d-HC: 1,6 kg ZD620t-HC: 2,5 kg

Druckerspezifikationen

Auflösung	203 dpi (8 Punkte/mm) 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional) Die gewünschte Auflösung kann ab Werk installiert oder vor Ort mit Zubehörsatz 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) 152 mm pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexmarkensensor (volle Breite) Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraumsensor
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI

Medienmerkmale

Maximale Etikettenlänge	991 mm
Medienbreite	ZD620t - 15 mm bis 118 mm ZD620d - 15 mm bis 118 mm
Medienrollen-Größe	Maximaler 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
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)
Farbbandbreite	33,8 mm–109,2 mm
Farbband-Kerninnendurchmesser	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 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; 2750 mAh Akku optional

Optionen und Zubehör

Medienhandhabung	Ab Werk installierter Etikettenspendler mit Sensor für entnommene Etiketten; Ab Werk installierte Schneidvorrichtung Vor Ort installierbare Aftermarketsets ebenfalls verfügbar
Kommunikation	Werkseitig installiertes drahtloses Radio: 802.11ac-WLAN und Bluetooth 4.1
Benutzerschnittstelle	Farb-LCD (320 x 240 Auflösung) mit 5 Statusanzeigen, Zehn-Tasten-Bedienfeld
Akku	Versorgt den Drucker mit Strom, um eine vollständige Druckverschiebung bei maximaler Druckgeschwindigkeit zu unterstützen. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Units ZKDU für unabhängige Drucklösungen
Verschließbarer Medienbehälter	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Kensington®-Schloss-Anschluss, nur für ZD620d-HC mit LCD verfügbar
Montageplatte	Optionales Zubehör zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
Geschlossenes Netzteil	Angeschlossenes Netzteilzubehör zur kabellosen Installation
Tragetasche	Mit der Tragetasche mit Schultergurt und Griffen können Sie Ihren Desktop-Drucker und den Akku problemlos zum Einsatzort bringen

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

Gesundheitswesen

- Ärztliche Rezepte
- Labor- und Probenticketten
- Patientenarmbänder
- Bestandskennzeichnung
- Blut- und Infusionsbeutel-Etiketten
- Kennzeichnung von Patientenakten
- Versand
- Bearbeitung von Retouren
- EDI-Transaktionen
- Yard-Management

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), 64 MB für Benutzer verfügbarer nicht-flüchtiger 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.

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

Dieser Drucker wird von unserer leistungsstarken Print DNA-Suite mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools unterstützt, die für eine bessere Performance, einfache Fernverwaltbarkeit und unkomplizierte Integration unserer Drucker sorgt. Print DNA-Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Supportvertrag 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 nur bei ZD620t-HC-Modellen mitgeliefert

Empfohlene Services

Zebra OneCare SV

Produktgarantie

Für die ZD620-HC Series gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf:

www.zebra.com/warranty.



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