

## BV410

## BV420

### Desktopdrucker-Serie

#### Broschüre

---

- Die fortschrittlichste Desktopdruckertechnologie von Toshiba – kombiniert mit einem schlanken Gehäusedesign – ermöglicht ein erstklassiges Bedienererlebnis, auf Wunsch mit Display
- Mit einer neuen, leistungsstarken und skalierbaren Systemarchitektur ist die BV400 Serie zukunftssicher für Ihre Investition
- Die Standardschnittstellen USB & LAN sowie die optionalen WLAN- und Bluetooth-Schnittstellen bieten die Voraussetzung für eine mühelose Integration auch in komplexe IT-Umgebungen
- Die optionale RFID-UHF Option prädestiniert den BV410T für Nachkennzeichnungsanwendungen am Point of Sale



# Für ein flexibles Arbeitsumfeld

## Zuverlässig für die Herausforderungen der Zukunft

Jedes Unternehmen ist einzigartig. Deshalb bietet Toshiba zuverlässigste Drucklösungen, die alle Ihre Etikettieranforderungen erfüllen - Tag für Tag. Die Barcodedrucker von Toshiba bieten Konnektivität und Lösungen, die sich an die Anforderungen eines sich ständig verändernden Arbeitsplatzes anpassen. Unsere Produkte erfüllen unser Versprechen von "Together Information" - unsere Verpflichtung, mit Kunden zusammenzuarbeiten, um maßgeschneiderte, kosteneffiziente Lösungen anzubieten, die ihren sich entwickeln, den Arbeitsplatzanforderungen gerecht werden.

## Die gelungene Kombination aus exzellentem Design und fortschrittlicher Konnektivität

Die neun Modelle der BV400 Serie sind die fortschrittlichsten Drucker der Desktop-Range, die sich alle durch eine kleine Stellfläche auszeichnen. Das cleverere Design erhöht die Bedienerfreundlichkeit und ermöglicht eine intuitive Handhabung der Drucker. Sowohl aktuelle Druckertreiber als auch SDKs bieten eine Vielzahl von Integrationsmöglichkeiten. Wenn eine starre IT-Struktur keine Änderungen zulässt, kann die Druckerintelligenz mit umfangreichen Emulationsfähigkeiten eine Lösung bieten. Stilvoll elegant und dennoch robust und langlebig, verarbeitet die BV400 Serie auch anspruchsvolle Druckaufträge mit Leichtigkeit.

# Dezentes Design und dennoch herausragend

## Der Fokus liegt auf der Bedienbarkeit

Ultimative Kompaktheit war ein zentrales Designkriterium bei der Entwicklung der BV400 Serie. Mit der geringen Stellfläche und dem gradlinigen Gehäuse eignen sich diese Drucker für Einzelhandelsgeschäfte, Büros und alle Arbeitsplätze, an denen der Platz begrenzt ist.

## Ein Modell für jeden Bedarf

Die Modelle sind mit Auflösungen von 203 dpi oder 300 dpi erhältlich, wodurch die meisten Anwendungen abgedeckt werden. Die Drucker mit Display sind in Weiß, die ohne Display in Schwarz gehalten, womit sie sich harmonisch in unterschiedliche Arbeitsumgebungen einfügen.

- **BV400T Thermotransfer-Drucker** sorgen mit bis zu 300 m langen Farbbändern in unterschiedlichen Qualitätsabstufungen (Wachs, Wachs-Harz, Harz) für ein breites, umfassendes Anwendungsspektrum. Die optionale RFID-UHF Option krönt die technische Umsetzung auch in diesem Marktsegment.
- **BV400D Thermo-Direkt drucker** mit einem kompakten und eleganten Design und einem erhöhten Durchsatz dank einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 178 mm/Sek. (7 ips).
- **BV420D-GL Linerless Drucker** verarbeitet Klebeetiketten ohne Trägermaterial. Der Verzicht auf Trägerpapier reduziert den Abfall und hilft, die Arbeitsumgebung sicher und sauber zu halten.



## Highlights

- Marktführende Druckgeschwindigkeit von bis zu 7 ips
- Kompaktes & schlankes Design mit geringer Stellfläche
- Intuitive & klare Benutzerführung
- Umfangreiche Drucksprachen & Emulationen
- RFID-Codierung in der Desktopserie verfügbar
- SOTI Connect zertifiziert für IoT-Geräteverwaltung

# Die Erwartungen übertreffen

## Eindeutig benutzerfreundlich

Die integrierte LCD-Anzeige der BV410-Serie liefert gut sichtbar Informationen, die durch mehrfarbige Status-LEDs unterstützt werden. Die wichtigsten Einstellungen können durch den Bediener direkt am Drucker oder durch einen Administrator zentral aus der Ferne vorgenommen werden.

## Zukunftssicheres Betriebssystem

Die neu gestaltete Betriebssystemplattform unterstützt zusätzlich die Emulation mehrerer Drucksprachen, was eine einfache Integration in starre IT-Umgebungen ermöglicht. Das erhöht nicht nur die Leistungsbandbreite, sondern erlaubt es den Modellen, sich den Anforderungen eines sich ständig verändernden Arbeitsplatzes flexibel anzupassen.

## Geschwindigkeit und Effizienz

Diese Desktopdrucker können auf Knopfdruck schnell und effizient Etiketten und Belege drucken. Die Produktivität der BV400 Serie wird durch eine marktführende Druckgeschwindigkeit von bis zu 177,8 mm/Sek. (7 ips) und eine fortschrittliche CPU, die Ihre Daten noch schneller verarbeitet, maximiert. Dank der schnellen Boot-Zeit ist der Drucker fast direkt nach dem Einschalten einsatzbereit.

## IoT Device Management

Durch die Unterstützung der Toshiba Flotten-Management-Software e-FleetManager kann die BV400 Serie verwaltet und überwacht werden. Das zentrale Gerätemanagement hilft bei der Steuerung und Pflege der Drucker z. B. durch Fernzugriffe,

Firmware-Updates oder einer automatischen Regelzuweisung. Des Weiteren ist die BV400 Serie kompatibel mit SOTI Connect, hiermit lässt sich eine vollständige Lifecycle-Verwaltung aller eingesetzten IoT-Geräte umsetzen.

## RFID-Implementierung

Die einzigartige RFID-UHF Technologie von Toshiba ist jetzt in der BV400 Desktop Serie integriert und eröffnet eine Vielzahl neuer Anwendungen in verschiedenen Märkten. Mit diesen neuen Optionen und den damit verbundenen umfangreichen Funktionen bietet die BV400 Serie jetzt Lösungen, die sonst nur den Industriedruckern vorbehalten waren.

## Linerless Druck

Der Linerless-Drucker BV420D-GL kann auf Klebeetiketten ohne Trägerpapier drucken. Der Verzicht auf Trägerpapier reduziert den Abfall und hilft, die Arbeitsumgebung sicher und sauber zu halten.

- Mit bis zu 30 % mehr Etiketten pro trägerbandloser Rolle können Sie die Arbeitszeiten des Druckers erhöhen, Rollenwechsel reduzieren und den Lagerbedarf senken.
- Toshiba Linerless-Etiketten sind völlig flexibel, da sie auf jede gewünschte Etikettenlänge drucken und abgeschnitten werden, ohne die Rolle wechseln zu müssen.
- Der Druck auf nur die benötigte Länge spart Papier sowie Ressourcen und der Verzicht auf Trägerpapier bedeutet einen reduzierten industriellen Abfall.



# Spezifikationen

## Allgemein

	BV410D		BV410T		BV420D		BV420T		BV420D-GL
Modelle	BV410D-GS02	BV410D-TS02	BV410T-GS02	BV410T-TS02	BV420D-GS02	BV420D-TS02	BV420T-GS02	BV420T-TS02	BV420D-GL02
Drucktechnologie	Thermodirekt		Thermodirekt, Thermotransfer		Thermodirekt		Thermodirekt, Thermotransfer		Thermodirekt
Auflösung	203 dpi (8 Punkt/mm)	300 dpi (11,8 Punkt/mm)	203 dpi (8 Punkt/mm)	300 dpi (11,8 Punkt/mm)	203 dpi (8 Punkt/mm)	300 dpi (11,8 Punkt/mm)	203 dpi (8 Punkt/mm)	300 dpi (11,8 Punkt/mm)	203 dpi (8 Punkt/mm)
Druckkopftyp	Flat head				Flat head				Flat head
Bedienfeld	2x LED, 3x Tasten mit LCD				3x LED, 2x Tasten				3x LED, 2x Tasten
Speicher	128 MB (FROM), 128 MB (SRAM)				128 MB (FROM), 128 MB (SRAM)				128 MB (FROM), 128 MB (SRAM)
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	5°-40°C (41°-104°F) / 25-85% Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)				5°-40°C (41°-104°F) / 25-85% Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)				5°-35°C (41°-95°F) / 25-85% Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)
Ladetemperatur / Luftfeuchtigkeit	-20°-60°C (-40°-140°F) / 10-90% Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)	-40°-60°C (-40°-140°F) / 10-90% Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)		-20°-60°C (-40°-140°F) / 10-90% Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)		-40°-60°C (-40°-140°F) / 10-90% Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)		-20°-60°C (-40°-140°F) / 10-90% Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)	
Stromversorgung	AC 100-240 V, 50/60 Hz				AC 100-240 V, 50/60 Hz				AC 100-240 V, 50/60 Hz
Gehäuse	weiß				schwarz				schwarz
Abmessungen (W x D x H)	174 x 173 x 218 mm		200 x 198,3 x 267 mm		174 x 173 x 218 mm		200 x 198,3 x 267 mm		174 x 173 x 288 mm
Gewicht	2,0 kg		2,9 kg		2,0 kg		2,9 kg		2,6 kg

## Druck

	BV410D		BV410T		BV420D		BV420T		BV420D-GL
Modelle	BV410D-GS02	BV410D-TS02	BV410T-GS02	BV410T-TS02	BV420D-GS02	BV420D-TS02	BV420T-GS02	BV420T-TS02	BV420D-GL02
Sensor	Reflektion, Durchlicht				Reflektion, Durchlicht				Reflektion
Max. Druckgeschwindigkeit	7 ips (177,8 mm/Sek.)	5 ips (127 mm/Sek.)	7 ips (177,8 mm/Sek.)	5 ips (127 mm/Sek.)	7 ips (177,8 mm/Sek.)	5 ips (127 mm/Sek.)	7 ips (177,8 mm/Sek.)	5 ips (127 mm/Sek.)	7 ips (177,8 mm/Sek.)
Max. Druckbreite	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm	99 mm
Drucklänge:									
Endlos	8-997 mm		6-997,9 mm		8-997 mm		6-997,9 mm		6-997,9 mm
Schneiden <sup>1)</sup>	19,4-993 mm		20,4-997,9 mm		19,4-993 mm		20,4-997,9 mm		25,4-152,4 mm
Spenden <sup>1)</sup>	23,4-150,4 mm		21,4-148,4 mm		23,4-150,4 mm		21,4-148,4 mm		25,4-152,4 mm
Barcodes	UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, NW7, MSI, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, POSTNET, RM4SCC, KIX Code, Customer Barcode, GS1 DataBar, USPS Intelligent Mail Barcode								
2D Codes	Data Matrix, PDF 417, MaxiCode, QR Code, Micro PDF 417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code								
Schriftarten	Bitmap, Outline, Preisfont, optional TTF, Writable Characters								

# Spezifikationen

## Media

	BV410D		BV410T		BV420D		BV420T		BV420D-GL
Modelle	BV410D-GS02	BV410D-TS02	BV410T-GS02	BV410T-TS02	BV420D-GS02	BV420D-TS02	BV420T-GS02	BV420T-TS02	BV420D-GL02
Materialführung	Mittig				Mittig				Mittig
Materialbreite	25,4-118 mm				25,4-118 mm				32-102 mm
Etikettendicke	0,06-0,19 mm		0,06-0,19 mm		0,06-0,19 mm		0,06-0,19 mm		0,06-0,19 mm
Kerndurchmesser	25,4/38,1/42/76,2 mm		25,4/38,1/40/42/76,2 mm		25,4/38,1/42/76,2 mm		25,4/38,1/40/42/76,2 mm		38,1 mm
<b>Rollendurchmesser:</b>									
Standard	Max. 127 mm		Max. 127 mm		Max. 127 mm		Max. 127 mm		Max. 107 mm
Optional	Max. 214 mm		Max. 214 mm		Max. 214 mm		Max. 214 mm		-
Verarbeitungsformen	Rolle, Leporello								Rolle

## Software & Netzwerintegration

	BV410D		BV410T		BV420D		BV420T		BV420D-GL
Modelle	BV410D-GS02	BV410D-TS02	BV410T-GS02	BV410T-TS02	BV420D-GS02	BV420D-TS02	BV420T-GS02	BV420T-TS02	BV420D-GL02
Programmiersprachen	TPCL, Basic Command Interpreter (BCI)								
Emulation	ZPL II, DPL, SBPL, IPL								
Druckertreiber	Windows 11/10/8/7 (32/64 bit), Windows Server 2019/2016/2012 R2/2012, SAP, Linux/Unix, macOS X								
SDK	iOS, Android								
Schnittstellen	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T (IPv4 & IPv6), WLAN 802.11a/b/g/n (Dual Band für 2.4 GHz/5 GHz) <sup>1)2)</sup> , Bluetooth V2.1 EDR MFi zertifiziert <sup>1)2)3)</sup> , Bluetooth V5.2 EDR MFi zertifiziert <sup>1)2)4)</sup> , RS-232-C (seriell) <sup>1)</sup>								
Etiketten-Software	BarTender UltraLite (beigelegt)								
IoT Device Management	e-FleetManager <sup>1)</sup> , SOTI Connect Unterstützung								

## Optionen

### Für BV400D Serie

Messer Vollschnitt, Messer Teilschnitt, Spendemodul, RS-232-C Schnittstelle, WLAN Schnittstelle, Bluetooth Schnittstelle, Netzteil Abdeckung, externer Abwickler für max. 214 mm Rollendurchmesser (nicht für GL Modell)

### Für BV400T Serie

Messer Vollschnitt, Messer Teilschnitt, Spendemodul, RS-232-C Schnittstelle, WLAN Schnittstelle, Bluetooth Schnittstelle, Netzteil Abdeckung, externer Abwickler für max. 214 mm Rollendurchmesser, RFID-UHF Kit<sup>1)2)</sup>, Druckkopf Kit (203-300dpi)<sup>1)</sup>

- 1) Optional
- 2) In Abhängigkeit des jeweiligen Landes
- 3) Für BV400D Serie
- 4) Für BV400T Serie



# Schützen Sie Ihren BV400T

## Mit Original Toshiba Farbbändern

### ist Ihre Investition sicher!

#### Perfekt an die Drucker angepasst

Bevor ein Farbband von Toshiba zugelassen wird, wird es zuerst Tests mit hohen Auflagen unterzogen und muss in diesem Bereich seine Zuverlässigkeit dauerhaft unter Beweis stellen. Dies gilt sowohl für unterschiedliche Druckmaterialien als auch für verschiedene Geschwindigkeiten und Temperaturen. Zusätzlich werden die Tests auf unterschiedlichen Druckermodellen durchgeführt. Erst wenn alle Tests erfolgreich abgeschlossen wurden, ist das jeweilige Farbband als Original zugelassen.



Der Kauf preiswerterer Farbbänder mag kurzfristig als attraktive Alternative erscheinen, kann aber langfristig extrem kostspielig sein. Toshiba ist stolz darauf, einige der besten Qualitätsdrucker im heutigen Markt anbieten zu können, und es ist Toshibas Anspruch, auch für die entsprechenden Farbbänder ebenso hohe Standards zu gewährleisten.

#### Erfahrung im Thermodruck zahlt sich aus

Das Bemühen, für jede Anwendung das perfekt abgestimmte Farbband liefern zu können, hat aus Toshiba einen der größten Anbieter von Thermotransfer-Farbbändern gemacht

#### 300 m Lauflänge für den Desktop Bereich

Nutzen Sie die in diesem Marktsegment überragende Farbband-Lauflänge von 300 Metern, die sich deutlich vom Marktdurchschnitt abhebt. Profitieren Sie von den sich daraus ergebenden Vorteilen:

- Längeres autonomes Drucken
- Weniger Bedieneingriffe im Verarbeitungsprozess
- Geringere Fehleranfälligkeit durch Anwender
- Längere Bestellzyklen und weniger Lagerbewegungen

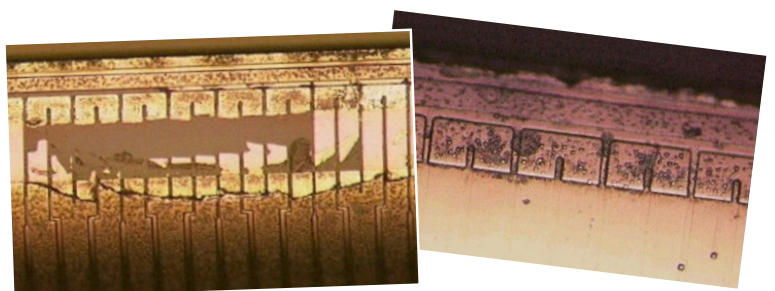


#### Farbbänder von Fremdanbietern

**Produkte von geringerer Qualität können Folgendes verursachen:**

- Ungleichmäßigen Druck
- Beschädigungen am Druckkopf
- Entfall der Gewährleistungen
- Teure Standzeiten

**Bedenken Sie diese Risiken bei der Wahl der Farbbänder für Ihren Toshiba Etikettendrucker. Toshiba Originalware erkennen Sie an dem Toshiba Logo auf dem Trailer.**



Beispiele eines durch ein minderwertiges Farbband zerstörten Druckkopfes

# Farbbandqualitäten optimiert für die jeweilige Anwendung

Folgende Farbbandqualitäten sind von Toshiba für die BV400T Serie qualifiziert und zugelassen und in verschiedenen Breiten erhältlich, je nach Qualität ab 40 mm bis zur maximalen Breite von 110 mm.



## WACHS Qualitäten

Geeignet für Lagerhaltung, Verpackung, Versand, Transport und Logistik, Handel



### AW1F Standard-Wachs

wettbewerbsfähig mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis, für viele Materialien

### AW6F Premium-Wachs

exzellentes Druckbild bei niedrigen Temperaturen, hohe Materialkompatibilität

### SW1 Premium-Wachs

Premium-Wachs, mit verbesserter Abriebfestigkeit durch höheren Harzanteil, hohe Materialkompatibilität



## WACHS-HARZ Qualitäten

Geeignet für Handel, Produktion, Fertigung und Outdoor-Anwendungen



### AG3 Premium-Wachs-Harz

sehr gute Druckqualität bei 90° gedrehten Barcodes, sehr gute Abriebfestigkeit, für matt bis halb glänzende Materialien

### SG1 Premium-Wachs-Harz

mit verbesserter Abriebfestigkeit, klares dunkles Druckbild, hohe Materialkompatibilität

### SG3F Premium-Wachs-Harz

mit verbesserter Abriebfestigkeit, klares dunkles Druckbild, hohe Materialkompatibilität



## HARZ Qualitäten

Ideal für den Einsatz in der Industrie, Elektronik, Chemie, Pharmazie, Automobil- und Textilindustrie



### AS1 Standard-Harz

kratzfest, hitzebeständig bis 180°C, bedingt lösemittelbeständig, für synthetische Materialien (PVC, PET, PE, PP)

### SS3F Standard-Harz

kratzfest, bedingt lösemittelbeständig, für synthetische Materialien (PVC, PET, PE, PP)

Die genauen verfügbaren Breiten finden Sie in unserer Preisliste, weitere Details klären wir gerne auf Anfrage, z.B. wenn Sie eine Harzfolie in AS3 Qualität für Textilanwendungen benötigen.

## Über Toshiba Tec

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH ist Teil der weltweit operierenden Toshiba Tec Corporation, die in verschiedenen Bereichen der High-Tech-Industrie tätig ist. Toshiba Tec Corporation ist ein führender Anbieter von Produkten im Bereich der Informationstechnologie mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Logistik und Handel sowie im Gesundheitswesen und Dienstleistungssektor. Mit Hauptsitz in Japan und über 70 Niederlassungen weltweit unterstützt die Toshiba Tec Corporation Organisationen dabei, neue Wege bei der Erstellung, Aufzeichnung, Verteilung, Verwaltung und Verbreitung von Informationen zu gehen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne an uns:

### Toshiba Tec Switzerland AG

Herostrasse 7  
8048 Zürich

### Telefon

044 439 71 71

### Website

[www.toshibatec.ch](http://www.toshibatec.ch)

Together Information repräsentiert Toshibas Vision darüber, wie Menschen und Organisationen Ideen und Daten entwickeln, aufzeichnen, austauschen, verwalten und darstellen.

Sie beruht auf Toshibas Überzeugung, dass die erfolgreichsten Organisationen diejenigen sind, die Informationen auf effizienteste Weise übermitteln.

Toshiba ermöglicht dies mittels eines integrierten Portfolios von branchenspezifischen Lösungen, die alle das Engagement des Unternehmens für die Zukunft unseres Planeten widerspiegeln.

