

# TOSHIBA

## BX410T-Serie powered by **A-BRID**

Industriedrucker - Effizienz trifft Innovation

### BRILLANTE AUSDRUCKE

und überragende Performance dank moderner Konnektivitätsstrukturen.

### INTUITIVE BEDIENUNG

Vollfarb-Display & Web-Interface über LAN, WLAN oder USB – kompatibel mit jedem Gerät und Browser.

### A-BRID BETRIEBSSYSTEM

Toshibas innovative, skalierbare Standardplattform inkl. Cloud-Steuerung.



# Neue Möglichkeiten für Ihren Etikettierprozess

## Eine neue Ära für den industriellen Druck

Die BX410T-Serie basiert auf dem bestehenden, renommierten Hardwareprinzip ihres herausragenden Vorgängermodells und verfügt nun über eine leistungsstarke Dual-Core-CPU, die das revolutionäre A-BRID-Betriebssystem von Toshiba antreibt. Es bietet zukunftsorientierte, Cloud-basierte Intelligenz, die selbst bei den anspruchsvollsten Anwendungen für einen reibungslosen Betrieb sorgt.

### Eine Brücke zwischen Tradition und Innovation

- Die BX410T Serie kombiniert praxiserprobte Hardware mit einer Dual-Core-CPU, auf der sowohl ein Echtzeit-Betriebssystem als auch ein Linux-Betriebssystem läuft, die die A-BRID-Architektur bilden.
- Das A-BRID-Betriebssystem bringt multifunktionale Druckertechnologie in Etikettendrucker und ermöglicht so innovative IT-Anwendungen.

### Vorsprung durch herausragende Produktivität

- Die anerkannte Zuverlässigkeit der Hardware mit langlebigen Druckköpfen sorgt für minimale Ausfallzeiten und unübertrifftene Gesamtbetriebskosten (TCO – Total Cost of Ownership).
- Die Farbband-Spartechnologie von Toshiba und überdurchschnittlich lange Farbbänder (bis 800 m Lauflänge) verlängern die Betriebszeit, ohne dass ein Bedieneringriff erforderlich ist.

### Überzeugende Bedienerfreundlichkeit

- Neue Funktionen, wie die integrierte "Etiketten-Ende"-Warnung und ein Vollfarb-Display vereinfachen den täglichen Betrieb.
- QR-Code-basierte Bedienerhinweise können mit mobilen Geräten ausgelesen werden, um individuelle Informationen zu Support-Helpdesks oder bestimmten Webinhalten herzustellen.

### Integrierter RFID-Analysator und direkte Kodierung

- Die Systemarchitektur von A-BRID ermöglicht es, Anwendungen wie dem Toshiba RFID-Analysator-Tool direkt auf dem Drucker auszuführen.

### Verwandeln Sie Ihren Drucker in eine Etikettierzentrale

- Eingebettete Anwendungen (Embedded Apps) verwandeln die Drucker in eigenständige Stand-Alone-Druckstationen, die Daten direkt von Barcode-Scannern oder Tastaturen empfangen und auswerten können, wodurch eine dazwischen geschaltete Workstation überflüssig wird.
- Sicherheit ist oberstes Gebot: Nur von Toshiba getestete und zertifizierte Whitelist-Apps können auf den A-BRID Druckern ausgeführt werden.

### Flottenmanagement für alle Etikettendrucker – überregional und zentral

- Toshibas firmeneigene Cloud-Service-Infrastruktur e-BRIDGE CloudConnect (eCC) verwaltet Zählerstände, Protokolle und stellt Firmware für den Rollout einheitlich bereit.
- Visualisieren, verwalten und monitoren Sie Ihre Druckerflotte zentral mit dem e-FleetManager für alle Endgeräte von Toshiba (Multifunktionssysteme, Drucker A4 & A3 und Etikettendrucker).



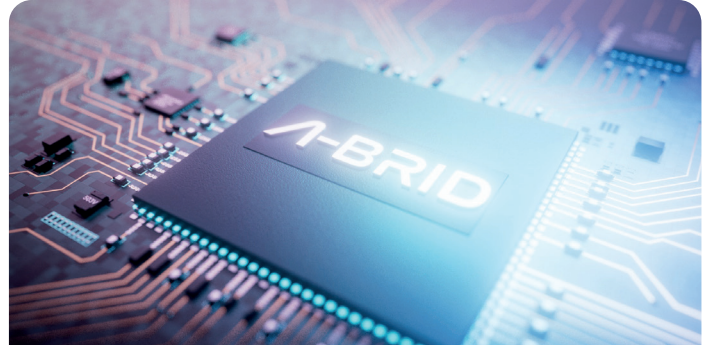
**Die BX410T-Industriedruckerserie**  
– eine Kombination aus überlegener Hardware und innovativer Technologie.

### Integration leicht gemacht

- Nativer PDF-Druck zusammen mit automatischer Druckersprachenerkennung (Emulation) vereinfachen die Druckereinbindung in bestehende Softwarelösungen.
- Die dazugehörige Druckerkonfiguration lässt sich reibungslos von einem Gerät zum anderen überspielen, Klonen war nie so einfach.

### Verbinden und drucken

- Mit dem standardmäßigem USB- und LAN-Anschluss oder dem optionalen Wi-Fi-Modul können Sie sich jederzeit mit dem Drucker verbinden.



## A-BRID – innovativer Etikettendruck

Die Multi-Core-CPU wurde für die nächste Drucker- generation entwickelt, um in Kombination mit der A-BRID Betriebssystem-Architektur eine neue Ära der Konnektivität, Individualisierung und Integration einzuläuten.

- PDF-Druck in Echtzeit mit automatischer Drehung und Skalierung
- Einfache Datenkonvertierung für eine reibungslose Integration
- Auto-Emulation erkennt die Druckersprache automatisch
- Cloud-fähig: e-BRIDGE CloudConnect- und SOTI Connect-Unterstützung
- Vereinfachte Roll-Out-Abwicklung und Servicierung durch die Klonen-Funktionalität
- Integriertes Web-Interface macht eine separate Software überflüssig
- Eingebettete Apps für Stand-Alone-Anwendungen
- Erweiterte Konnektivität, Sicherheit und Netzwerkfunktionen stehen im Mittelpunkt

# Spezifikationen

## Modelle

<b>BX410T-GS02</b>	
Auflösung	203 dpi (8 Punkt/mm)
<b>BX410T-TS02</b>	
Auflösung	305 dpi (12 Punkt/mm)

## Allgemein

<b>Druckkopftyp</b>	Near edge
<b>Drucktechnologie</b>	Thermodirekt / Thermotransfer
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	278 x 310 x 460 mm
<b>Gewicht</b>	17 kg
<b>Bedienfeld</b>	Vollfarbiges LCD, 2x LED, 11 x Tasten
<b>Betriebstemperatur/ Luftfeuchtigkeit</b>	5°C–40°C / 25–85 % Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)
<b>Ladetemperatur / Luftfeuchtigkeit</b>	-40°–60°C / 10–90 % Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)
<b>Stromversorgung</b>	AC 100–240 V, 50/60 Hz

## Druck

<b>Sensor</b>	Reflektion, Durchlicht
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	356 mm/Sekunde (14 ips)
<b>Max. Druckbreite</b>	104 mm
<b>Max. Drucklänge</b>	
<b>Endlos Schneiden Spenden</b>	6–1,496 mm 21,4–1,492 mm 21,4–1,496 mm
<b>Barcodes</b>	EAN8, EAN13, JAN8, JAN13, UPC-A, UPC-E, NW7, CODE 39, Code 93, ITF, MSI, Code 128, EAN 128, Industrial 2 of 5, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 DataBar, USPS Intelligent mail, Customer Barcode
<b>2D Codes</b>	Data Matrix, PDF417, MaxiCode, QR Code, Micro QR Code, Micro PDF417, CP Code, AZTEC Code, GS1 QR Code, GS1 Data Matrix
<b>Schriftarten</b>	Bitmap font, Outline font, Price font, Optional TTF, OTF, Writable characters

## Farbband

<b>Farbbandbreite</b>	max. 112 mm
<b>Farbband Kern Ø</b>	25,7 mm (±0,2 mm)
<b>Max. Farbbandlänge</b>	Standard 600 m, AG6E 800 m
<b>Max. Farbband Ø</b>	90 mm
<b>Farbbandende Vorwarnung</b>	30 oder 70 m wählbar

## RFID<sup>(1)</sup>

<b>RFID Modul</b>	Optional UHF (EPC Gen2) Optional HF (ISO 15693, ISO14443 Type A)
<b>RFID Analyser</b>	Integrierter RFID Analyser

## Media

<b>Materialführung</b>	Mittig
<b>Materialbreite</b>	30–120 mm
<b>Materialstärke</b>	Etikett: 0,13–0,17 mm Bon: 0,08–0,17 mm
<b>Kerndurchmesser (innen)</b>	76,2 mm
<b>Rollendurchmesser (außen)</b>	max. 200 mm
<b>Materialausführung</b>	Vellum Papier und -etiketten, matt oder glossy beschichtete Papiere, synthetische Folien, PET Folien, Polymidfolien
<b>Verarbeitungsformen</b>	Rolle, Leporello
<b>Materialende Vorwarnung</b>	Einstellbar, z. B. 10 % verbleibend

## A-BRID Betriebssystem

<b>CPU</b>	Dual core, 1.0 GHz
<b>A-BRID dual OS</b>	System: Linux-based Print engine: RTOS
<b>Speicher</b>	1 GB RAM, 8 GB ROM
<b>Speichererweiterung</b>	via USB Stick
<b>Eingebettete Applikationen</b>	SDK für maßgeschneiderte Lösungen, z. B. für Stand-Alone-Anwendungen
<b>Print Data Converter</b>	Eingehende Daten werden automatisch konvertiert oder korrigiert
<b>PDF Direktdruck</b>	Automatischer Druck von PDFs, automatische Drehung, automatische Skalierung

## Software & Netzwerkanbindung

<b>Programmiersprache</b>	TPCL (TEC Printer Control Language) & Print Data Converter
<b>Emulation</b>	Automatische Erkennung zwischen TPCL, ZPL II, DPL, SBPL, PDF
<b>Druckertreiber</b>	Windows 11/10, Windows Server 2022/2019, SAP, CUPS driver for Linux, macOS
<b>SDK</b>	iOS, Android, Windows, Java
<b>Schnittstellen</b>	USB 2.0 HS (USB host/HID support), LAN 10/100/1000 BaseT, RS232 <sup>(1)</sup> , WLAN 802.11ac/a/b/g/n/ax <sup>(1)</sup> , Start-Stop-Schnittstelle <sup>(1)</sup>
<b>Etiketten Software</b>	BarTender UltraLite
<b>IoT Device Management</b>	SOTI Connect, e-BRIDGE CloudConnect, e-FleetManager

## Optionen

Rollenmesser, Rotationsmesser, Spendemodul, Farbbandspar-Option, RS-232, Wireless LAN, Start-Stop-Schnittstelle, UHF RFID Kit, HF RFID Kit, Echtzeituhr (RTC)

<sup>(1)</sup> Optional



## 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 Germany Imaging Systems GmbH**

Carl-Schurz-Str. 7  
41460 Neuss  
Germany

Telefon +49 2131-1245-0  
Fax +49 2131-1245-402  
Website [www.toshibatec.de](http://www.toshibatec.de)

