

TOSHIBA

BX410T-Serie powered by A-BRID

Industriedrucker - Effizienz trifft Innovation

BRILLANTE AUSDRUCKE

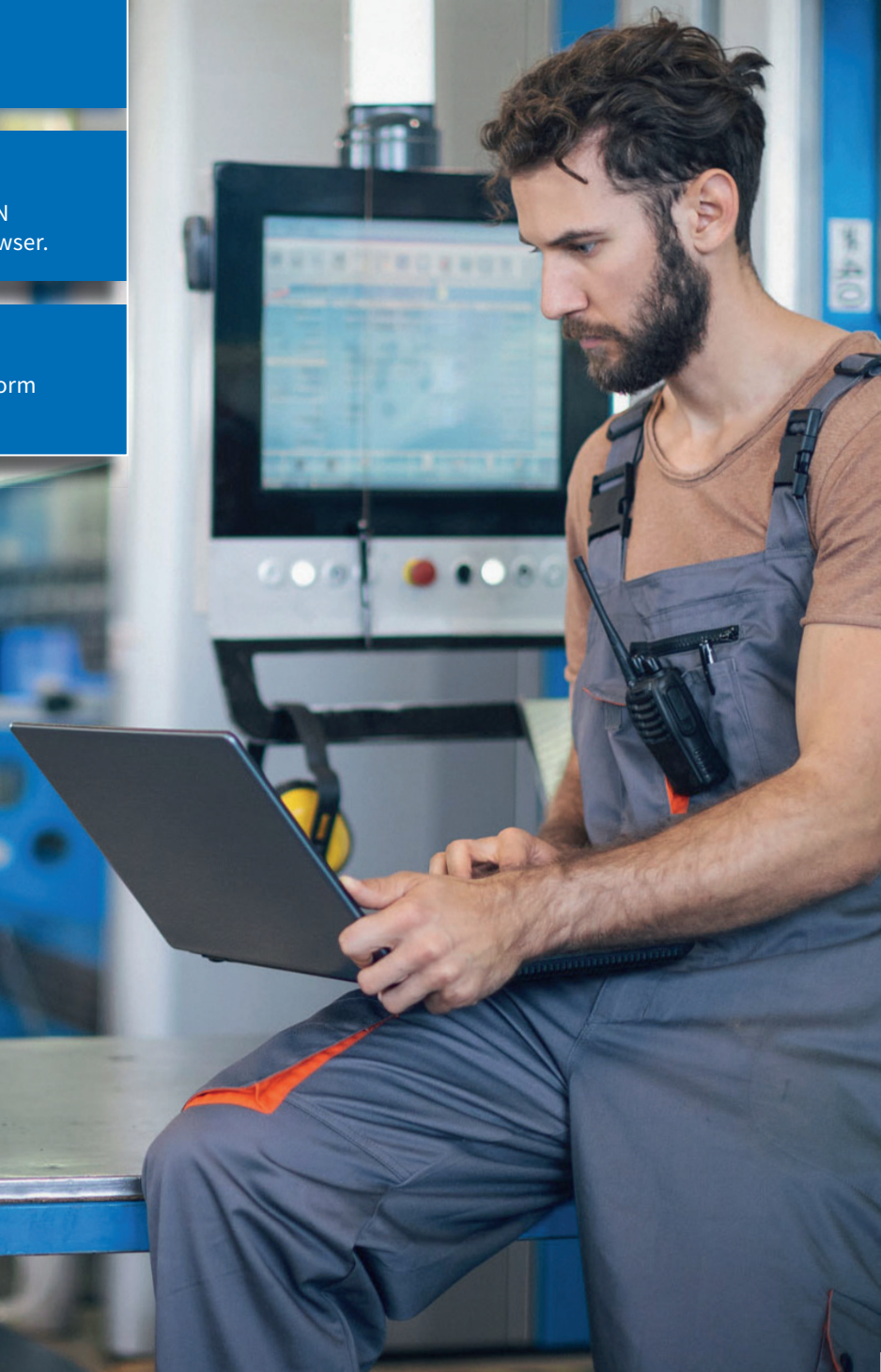
und überragende Performance dank moderner Konnektivitätsstrukturen.

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 unübertriffene Gesamtbetriebskosten (TCO – Total Cost of Ownership).
- Die Farbband-Spartentechnologie von Toshiba und überdurchschnittlich lange Farbbänder (bis 800 m Lauflänge) verlängern die Betriebszeit, ohne dass ein Bedienereingriff 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).



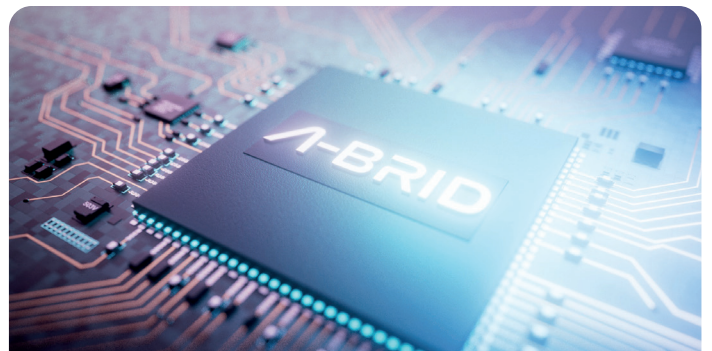
Die BX410T-Industriedruckerserie
– eine Kombination aus überlegener Hardware und innovativer Technologie.

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 standardmäßigen 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 Druckergeneration 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

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

Allgemein

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

Druck

Sensor	Reflektion, Durchlicht
Max. Druckgeschwindigkeit	356 mm/Sekunde (14 ips)
Max. Druckbreite	104 mm
Max. Drucklänge	
Endlos	6–1,496 mm
Schneiden	21,4–1,492 mm
Spenden	21,4–1,496 mm
Barcodes	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
2D Codes	Data Matrix, PDF417, MaxiCode, QR Code, Micro QR Code, Micro PDF417, CP Code, AZTEC Code, GS1 QR Code, GS1 Data Matrix
Schriftarten	Bitmap font, Outline font, Price font, Optional TTF, OTF, Writable characters

Farbband

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

RFID⁽¹⁾

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

Media

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

A-BRID Betriebssystem

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

Software & Netzwerkanbindung

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

⁽¹⁾ 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

