

# TOSHIBA

Impressoras de etiquetas industriais de última geração

## BX410T



# Liberte o poder da etiquetagem

## Uma nova era na impressão industrial

Construídas sobre o mesmo hardware de reconhecido prestígio que as suas excepcionais predecessoras, as BX410T contam com um potente CPU de duplo núcleo que impulsiona o revolucionário sistema operativo A-BRID de Toshiba. Proporciona inteligência baseada na cloud que mantém a sua operação sem problemas, inclusive nas aplicações mais exigentes.

## Unindo tradição e inovação

- A BX410T combina um hardware de eficácia comprovada com um CPU de duplo núcleo que executa tanto um sistema operativo em tempo real como um sistema operativo Linux, criando o ecossistema A-BRID.
- O sistema operativo A-BRID junta a tecnologia das impressoras multifunções com as impressoras de etiquetas, o que permite aplicações informáticas inovadoras.

## Avance com uma produtividade inigualável

- A reconhecida fiabilidade do nosso hardware com cabeças de impressão de larga duração garante um tempo de inatividade mínimo e um custo total de propriedade (TCO) inigualável.
- A tecnologia de poupança de cinta e as cintas de larga duração da Toshiba prolongam o tempo de funcionamento sem necessidade de interações.

## Experiência de utilizador superior

- As novas funções, como a detecção integrada de fim antecipado de papel e um visor a cores, simplificam o funcionamento diário.
- As funções de utilizador baseadas em códigos QR personalizáveis vinculam dispositivos móveis à impressora, ou conectam com recursos de assistência como os serviços de ajuda.

## Analizador RFID integrado e codificação directa

- A arquitectura do sistema A-BRID permite que aplicações como o analisador RFID da Toshiba se executem directamente na impressora.

## A-BRID – Potenciando a inteligência de etiquetagem

Desenhado para as impressoras de última geração, a CPU multi-core combinada com a arquitectura A-BRID OS estabelece uma nova era de conectividade, personalização e integração.

- Impressão de PDF em tempo real com rotação e escalonamento automáticos
- Fácil conversão de dados para uma integração perfeita
- A emulação automática detecta a linguagem de impressão
- Preparada para a cloud: e-BRIDGE CloudConnect e SOTI Connect
- Implementação de dispositivos mais fácil graças à clonagem de impressoras
- O interface web elimina a necessidade de um software adicional
- Aplicações integradas, por exemplo, impressão autónoma
- Conectividade, segurança e funções de rede ampliadas



## Converta a sua impressora numa central de etiquetagem

- As aplicações integradas transformam as impressoras em estações de impressão autónomas que recebem dados directamente de leitores de códigos de barras ou teclados, eliminando a necessidade de uma estação de trabalho.
- A segurança é primordial: Apenas as aplicações autorizadas, aprovadas e certificadas pela Toshiba funcionarão em A-BRID evitando violações de segurança

## Controle a sua frota a partir de qualquer lugar

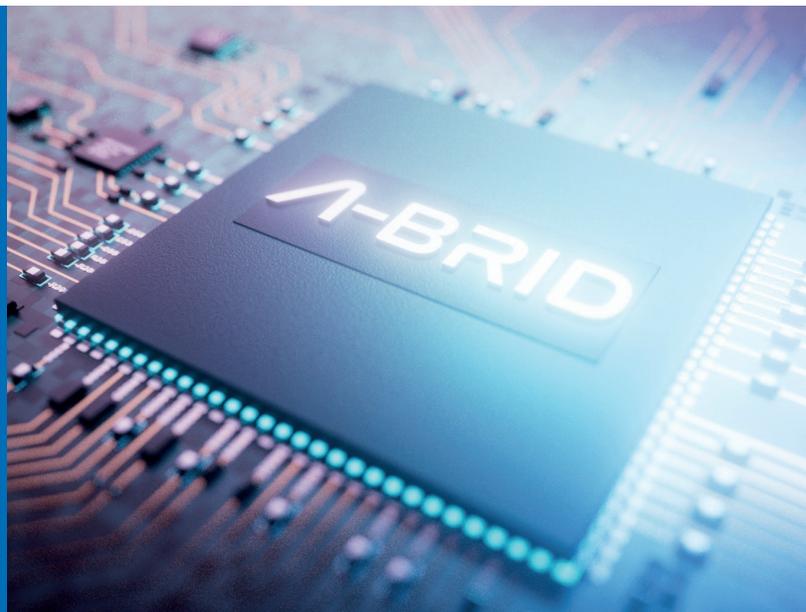
- A infraestrutura de serviços na cloud, propriedade da Toshiba e-BRIDGE CloudConnect gere contadores, registos e implementa o firmware automaticamente.
- Visualize, faça a gestão e ofereça assistência à sua frota de impressoras de forma centralizada com SOTI Connect.

## Fácil integração

- Impressão nativa em PDF juntamente com selecção automática da linguagem de impressão ou emulação.
- A clonagem de impressoras permite replicar facilmente as definições de uma impressora para outra.

## Conectar e imprimir

- Desde portas USB e LAN standard até ao módulo Wi-Fi opcional, conecte como queira.



# Especificações

## Modelos

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

## General

<b>Cabeça de impressão</b>	En vértice
<b>Método de impressão</b>	Térmica directa / Transferencia térmica
<b>Dimensões (Lg x Pr x Al)</b>	278 x 460 x 310 mm
<b>Peso</b>	17 kg
<b>Interface de utilizador</b>	Visor LCD color , 2x LED, 11 x teclas
<b>Temperatura / Humidade</b>	5°C–40°C / 25–85% humidade relativa sem condensação (HR)
<b>Temperatura e humidade de armazenamento</b>	-40°–60°C / 10–90% humidade relativa sem condensação (HR)
<b>Alimentação eléctrica</b>	CA 100–240 V, 50/60 Hz

## Impressão

<b>Sensor</b>	Reflectivo, transmissivo
<b>Velocidade máx.</b>	356 mm/seg. (14 ips)
<b>Largura máx.</b>	104 mm
<b>Comp. de impressão em contínuo</b>	6–1.496 mm
<b>Com cortador</b>	21,4–1.492 mm
<b>Com despegado</b>	21,4–1.496 mm
<b>Códigos de barras</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>Códigos 2D</b>	Data Matrix, PDF417, MaxiCode, QR Code, Micro QR Code, Micro PDF417, CP Code, AZTEC Code, GS1 QR Code, GS1 Data Matrix
<b>Fontes</b>	Fonte bitmap, fonte vectorial, fonte preço, TTF/OTF adicionais, caracteres personalizáveis

## Cintas de impressão

<b>Largura da cinta</b>	max. 112 mm
<b>Tamanho núcleo da cinta</b>	25,7 mm (±0,2 mm)
<b>Comprim. máx. da cinta</b>	600 m , 800 m
<b>Diâmetro máx. da cinta</b>	90 mm
<b>Deteção antecipada fim da cinta</b>	30 ou 70 m seleccionáveis

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

<b>Módulo RFID</b>	Opcional UHF (EPC Gen2) Opcional HF (ISO 15693, ISO14443 Type A)
<b>Analizador RFID</b>	Analizador RFID integrado na impressora ou a partir do PC

## Papel

<b>Alinhamento</b>	Centrada
<b>Largura do papel</b>	22–120 mm
<b>Espessura da etiqueta</b>	0,13–0,17 mm
<b>Diâmetro interior do rolo</b>	76,2 mm
<b>Diâmetro exterior do rolo</b>	máx. 200 mm
<b>Tipo de papel</b>	Papel e etiquetas, papel estucado mate, papel estucado brilho, filme sintético, filme PET, poliamida
<b>Formato do papel</b>	Rolo contínuo, papel dobrado
<b>Deteção antecipada fim de papel</b>	Ajustável, por exemplo, 10% restante

## A-BRID Sistema Operativo

<b>CPU</b>	Dual core, 1.0 GHz
<b>Sistema Operativo dual A-BRID</b>	Sistema: Linux-based Motor de impressão: RTOS
<b>Memória</b>	1 GB RAM, 8 GB ROM
<b>Memória de expansão</b>	vía USB drive
<b>Aplicações integradas</b>	SDK para aplicações personalizadas, por exemplo, para impressão autónoma
<b>Conversor de dados de impressão</b>	Converte ou corrige automaticamente os dados entrantes
<b>Impressão PDF</b>	Impressão automática de PDFs, auto rotação

## Software e conectividade

<b>Emulação</b>	Autodeteção de TPCL, ZPL II, DPL, SBPL, PDF
<b>Driver de impressão</b>	Windows 11/10, Windows Server 2022/2019, SAP, CUPS driver for Linux, macOS
<b>SDK</b>	iOS, Android, Windows, Java
<b>Interface</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> , Expansión I/O <sup>(1)</sup>
<b>Modo linguagem</b>	TPCL
<b>Software de impressão</b>	NiceLabel free, BarTender UltraLite
<b>Gestão de dispositivos IoT</b>	SOTI Connect, e-BRIDGE CloudConnect

## Opcionais

Cortador de disco, cortador rotativo, módulo despegado, módulo poupança de cinta, guia de papel externo, RS232, LAN sem fios, EX I/O, kit UHF RFID, kit HF RFID, relógio em tempo real

<sup>(1)</sup> Opcional

## Sobre a Toshiba Tec

A Toshiba Tec Corporation é um dos principais fornecedores de informação tecnológica, operando em diversas indústrias - como o retalho, a educação, ou serviços e indústria.

Com sede no Japão e mais de 80 subsidiárias em todo o mundo, a Toshiba Tec Corporation ajuda as organizações a transformar a forma como criam, gravam, partilham, gerem e mostram a informação.

## Sobre a Liscic

A Liscic é uma empresa portuguesa de tecnologias de informação que opera no mercado nacional desde 1995, representando oficialmente a Toshiba na área de impressão.

Contacte-nos para mais informações:

Liscic - IT Distribution, Lda  
R. Prof. Santos Lucas, 29-A  
1500-511 Lisboa  
Portugal  
Telefone  
21 710 06 50  
[www.liscic.pt](http://www.liscic.pt)

