

## Toshiba BX420T (serie BX400) | Industriale 4" TT/DT Flat-Head (A-BRID)

### 1) Posizionamento e scenario d'uso

- Categoria: Industriale 4" (alta produttività / ambienti continui)
- Larghezza classe: 4"
- Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto
- Target applicazioni: logistica, manifattura, compliance labelling, sostituzione "legacy industrial" con retrofit rapido (emulazioni)
- Punti di forza in 1 riga: Industriale flat-head con A-BRID Dual OS, stampa PDF diretta, auto-emulazione, 12 ips e ribbon fino a 600 m.

### 2) Highlights del modello (differenzianti)

- A-BRID Dual OS (Linux + RTOS) su CPU dual-core: abilita app embedded, gestione avanzata e funzioni "smart".
- PDF Direct Printing (auto-rotate/auto-scale): utile per flussi "document-centric" senza middleware aggiuntivi.
- Auto-emulation: rilevamento automatico linguaggi (TPCL/ZPL/DPL/SBPL/IPL/PDF) per migrazioni rapide.
- Media centrato con auto-width detection: riduce errori settaggio supporti in cambio formato.
- IoT / cloud ready: e-BRIDGE CloudConnect per gestione da remoto.

### 3) Prestazioni di stampa

- Risoluzione: GS02 203 dpi / TS02 300 dpi
- Velocità max: 12 ips (305 mm/s)
- Larghezza max di stampa: 111 mm
- Lunghezza di stampa: Batch 6–1.496 mm | Cut 21,4–1.492 mm | Peel 21,4–1.496 mm
- Sensori: riflettente + trasmissivo

### 4) Gestione supporti (etichette)

- Allineamento: centrato con rilevamento automatico larghezza
- Larghezza supporto (backing paper): 25–114 mm
- Spessore etichetta: 0,13–0,17 mm
- Core: 76,2 mm (3")
- Diametro rotolo: max Ø 200 mm
- Formato supporti: rotolo, fanfold
- Near-end media: regolabile (es. soglia % rimanente)

**Graficadue sas**

Via Gramsci, 4 - 20090 Trezzano s/N (MI)

Tel. 02 48403565

[info@graficadue.com](mailto:info@graficadue.com) - [www.grficadue.com](http://www.grficadue.com)

## 5) Ribbon (TT)

- Larghezza ribbon: max 112 mm
- Lunghezza max ribbon: 600 m
- Core ribbon: 25,7 mm ( $\pm 0,2$ )
- Diametro rotolo ribbon: max 90 mm
- Near-end ribbon: 30 m o 70 m selezionabile

## 6) Connettività e protocolli

- Interfacce: USB 2.0 / USB 2.0 HS (host/HID), LAN 10/100/1000, RS-232 (opz.), WLAN 802.11ac/a/b/g/n/ax (opz.), Bluetooth 5.2, Expansion I/O (opz.)

## 7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

- Language mode: TPCL
- Emulazioni: auto-detection TPCL, ZPL II, DPL, SBPL, IPL, PDF
- Driver: Windows 11/10, Windows Server 2022/2019, SAP, CUPS (Linux), macOS
- SDK: iOS, Android, Windows, Java
- Software etichette: NiceLabel Free, BarTender UltraLite
- IoT / device management: e-BRIDGE CloudConnect

## 8) Opzioni e accessori chiave

- Taglio: disc cutter (opz.)
- Peel-off: modulo peel-off (opz.)
- Connettività: moduli Wireless LAN + Bluetooth / RS-232 / I/O (opz.)
- Altri: RTC, external media guide, cover damper

## 9) Meccanica e usabilità

- Interfaccia utente: LCD a colori, 2 LED, 11 tasti
- Memoria: 1 GB RAM + 8 GB ROM (espansione via USB drive)
- Dimensioni (L×P×H): 278 × 460 × 310 mm
- Peso: 16,4 kg

## 10) Ambiente e alimentazione

- Alimentazione: AC 100–240 V, 50/60 Hz
- Operatività: 5–40 °C, 25–85% RH (non cond.)
- Storage: -40–60 °C, 10–90% RH (non cond.)

## 11) Nota "selezione modello" (riga comparativa)

- Consigliata se: il cliente sta confrontando Toshiba industriali/desktop e serve una industriale flat-head con stampa PDF nativa, auto-emulazione, LAN Gigabit, media Ø200 mm e ribbon 600 m per ridurre fermi e semplificare l'integrazione IT.

### Graficadue sas

Via Gramsci, 4 - 20090 Trezzano s/N (MI)

Tel. 02 48403565

[info@graficadue.com](mailto:info@graficadue.com) - [www.grficadue.com](http://www.grficadue.com)