

Toshiba BX410T (serie BX400) | Industriale 4" Near-Edge (A-BRID)

1) Posizionamento e scenario d'uso

- Categoria: Industriale 4" (progettata per operatività continuativa / 24/7)
- Larghezza classe: 4"
- Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto
- Target applicazioni: logistica, manifattura, produzione su larga scala e ambienti ad alto volume
- Punti di forza in 1 riga: Industriale 4" near-edge con A-BRID Dual OS, 14 ips, ribbon fino a 800 m, auto-emulazione e RFID UHF/HF opzionale con analizzatore integrato.

2) Highlights del modello (differenzianti)

- Testina Near-Edge: orientata a produttività e materiali "industrial" (film sintetici, PET, poliimmide)
- A-BRID Dual OS (Linux + RTOS): abilita app embedded, conversione dati in ingresso e funzionalità IT avanzate
- PDF Direct Printing in tempo reale (autorotazione e autoscaling): utile per workflow "document-centric"
- Auto-emulation / auto-detection linguaggi (TPCL, ZPL, DPL, SBPL, IPL, PDF) per retrofit/migrazioni rapide
- Ribbon extra-lunghi 600/800 m + modulo Ribbon Save opzionale per TCO e riduzione interventi operatore

3) Prestazioni di stampa

- Risoluzione: GS02 203 dpi / TS02 305 dpi
- Velocità max: 14 ips (356 mm/s)
- Larghezza max di stampa: 104 mm
- Lunghezza di stampa:
 - Batch 6–1.496 mm
 - Cut 21,4–1.492 mm
 - Peel-off 21,4–1.496 mm
- Sensori: riflettente + trasmissivo

4) Gestione supporti (etichette)

- Allineamento: centrato
- Larghezza supporto (backing paper): 30–120 mm
- Spessore etichetta: 0,13–0,17 mm
- Core: 76,2 mm (3")
- Diametro rotolo: max Ø 200 mm
- Supporti: rotolo / fanfold
- Tipi media supportati (indicativo): vellum, coated matt/glossy, film sintetici, PET, poliimmide

Graficadue sas

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

Tel. 02 48403565

info@graficadue.com - www.grficadue.com

5) Ribbon (TT)

- Larghezza ribbon: fino a 112 mm
- Lunghezza ribbon: 600 m / 800 m (in base a configurazione)
- Core ribbon: 25,7 mm ($\pm 0,2$ mm)
- Near-end detection ribbon: soglia selezionabile (es. 30 o 70 m)

6) Connettività e protocolli

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

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
- Label software: NiceLabel Free, BarTender UltraLite
- IoT / device management: SOTI Connect, e-BRIDGE CloudConnect

8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

- RFID: opzionale UHF (EPC Gen2) e opzionale HF (ISO15693 / ISO14443 Type A) + RFID analyser integrato
- Taglio: disc cutter / rotary cutter (opz.)
- Peel-off: opzionale
- Ribbon Save module: opzionale
- RTC, guide esterne media, moduli wireless, I/O: opzionali

9) Meccanica e usabilità

- Interfaccia utente: LCD a colori, 2 LED, 11 tasti
- Memoria: 1 GB RAM + 8 GB ROM (superiore alle desktop BV/BA)
- Dimensioni (L×P×H): 278 × 460 × 310 mm
- Peso: 17 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 modelli Toshiba e serve una vera industriale 4" (vs BA/BV) con velocità 14 ips, ribbon 600/800 m, near-edge, IT features (A-BRID, PDF Direct, cloud/device management) e opzione RFID UHF/HF.

Graficadue sas

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

Tel. 02 48403565

info@graficadue.com - www.grficadue.com