

BA420T (serie BA400) | Stampante 4" TT/DT "mid-range" (desktop plastic case)

1) Posizionamento e scenario d'uso

- Categoria: Mid-range compatta / "office-rugged" (BA400 series – versione desktop plastic case)
- Larghezza classe: 4"
- Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto
- Target applicazioni: uffici, retail, logistica e reparti dove serve robustezza funzionale ma ingombro ridotto rispetto a chassis metallico
- Punti di forza in 1 riga: mid-range 4" TT/DT con piattaforma BA400, Bluetooth + NFC pairing, ribbon fino a 450 m e footprint più compatto.

2) Highlights del modello (differenzianti)

- Versione "Desktop Plastic Case": più leggera e compatta della BA410T (metal case), ideale quando lo spazio è un vincolo.
- Rotolo supporti fino a Ø 152,4 mm: buona autonomia materiali, con ingombro contenuto (nota: inferiore alla BA410T che arriva a Ø 200 mm).
- Ribbon fino a 450 m: riduce i fermi macchina in TT rispetto a molte desktop.
- Bluetooth con NFC per pairing: utile per onboarding rapido e integrazione con applicazioni mobile.
- Architettura "future-proof" BA400 + compatibilità tramite emulazioni (utile in migrazioni da parchi misti).

3) Prestazioni di stampa

- Risoluzione: 203 dpi / 300 dpi (varianti GS12 / TS12)
- Velocità max: fino a 8 ips (203,2 mm/s)
- Larghezza max di stampa: 104 mm (GS12) / 105,7 mm (TS12)
- Lunghezza max di stampa: 1.498 mm
- Sensori: riflettente + trasmissivo

4) Gestione supporti (etichette)

- Allineamento: centrato
- Larghezza supporto: DT 22–118 mm / TT 22–114 mm
- Spessore supporto: DT 0,08–0,17 mm / TT 0,10–0,17 mm
- Core: 38 / 40 / 42 / 76,2 mm
- Diametro rotolo: max Ø 152,4 mm
- Formato supporti: rotolo / fanfold

5) Ribbon (TT)

- Larghezza ribbon: 60–110 mm
- Lunghezza ribbon: max 450 m (Ø max 75 mm)
- Core ribbon: 25,4 mm (1")

6) Connettività e protocolli

- Interfacce: USB 2.0 HS, Ethernet 10/100 (IPv4/IPv6), Bluetooth v2.1 EDR (MFi), NFC (pairing Bluetooth)
- Opzioni: parallela, seriale, expansion I/O; in brochure BA400 è prevista anche WLAN dual band come opzionale (disponibilità dipende dal paese/configurazione).

7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

- Language mode: TPCL + BCI
- Emulazioni: ZPL II, SBPL, DPL, EPL, IPL
- Driver: Windows, Windows Server, Linux, SAP
- SDK: iOS, Android, Windows, Java
- Label software: BarTender UltraLite (co-packed)
- Device management / IoT: certificazione SOTI Connect

8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

- Cutter: opzionale
- Peel-off: opzionale
- RFID: kit UHF RFID indicato come opzione per BA400 series (verificare disponibilità per canale/paese).

9) Meccanica e usabilità

- Interfaccia utente: LCD grafico 128×64, 2 LED, 3 tasti (Feed/Restart/Pause)
- Memoria: 128 MB (FROM) + 128 MB (SRAM)
- Dimensioni (L×P×H): 245 × 350 × 332 mm
- Peso: 12 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.)
- Duty cycle (guida): 5.000 etichette/giorno

11) Nota "selezione modello" (riga comparativa)

- Consigliata se: vuoi una 4" TT/DT "mid-range" con ribbon lungo (450 m) e connettività moderna (Bluetooth + NFC), ma con ingombro/peso più contenuti rispetto alla BA410T metal case; accetti un Ø rotolo max 152,4 mm (vs Ø200 mm della BA410T).

Graficadue sas

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

Tel. 02 48403565

info@graficadue.com - www.grficadue.com