



- Skvělé parametry a špičkový výkon za optimální cenu
- Dvojnásobná paměť oproti jiným tiskárnám své třídy
- Servis a podpora po celém světě
- Jednoduchá konfigurace a instalace prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní
- Vzdálená správa tisku na úrovni celého podniku
- Možnost upgrade na technologii RFID

## Ten, kdo určuje směr

### RFID-READY TECHNOLOGIE TERMOTRANSFEROVÉHO TISKU



Termotransferová tiskárna čárových kódů T4M™ umožňující rozšíření o modul RFID je nejnovějším přírůstkem řady tiskáren Printronix ThermoLine™. Jako součást uceleného portfolia produktů značky Printronix poskytuje tiskárna T4M nekompromisní výkon a skvělé parametry, a to za použití téže architektury PSA3™, na které jsou založeny naše nejvyšší modely termotransferových tiskáren. Pokročilá architektura PSA3™ poskytuje špičková podniková řešení a konektivitu napříč portfoliem produktů Printronix. Tato architektura umožňuje jednoduchou instalaci tiskárny T4M na místo tiskáren jiných značek a to za použití integrovaného interpretu tiskového protokolu přímo toho konkrétního nahrazovaného zařízení. Grafické rozhraní obsahuje jedinečný systém navigace prostřednictvím ikon nabídek, což umožňuje snadnou instalaci a konfiguraci tiskárny.

Tiskárnu T4M lze snadno rozšířit o instalovatelné doplňky, například interní Ethernet nebo modul RFID. Všechny tiskárny T4M mají certifikaci EPCglobal Gen 2 RFID-Ready a lze je snadno doplnit patentovanou technologií kódování Printronix MP2 pro účely tisku a kódování etiket Gen 2 UHF RFID.

#### T4M – POKRAČOVÁNÍ TRADICE ZNAČKY PRINTRONIX

Díky odolné průmyslové konstrukci poskytuje tiskárna T4M spolehlivý výkon v náročných aplikacích a provozech a přitom představuje velmi hospodárné řešení. Tiskárna T4M napomáhá maximalizovat produktivitu a zachovávat potenciál růstu i při změně požadavků. Představuje ideální řešení pro použití termotransferového tisku čárových kódů při distribuci, expedici a příjmu zásilek, identifikaci výrobků a ve výrobě.

Je určena pro podniky usilující o nejhospodárnější řešení tisku, který by byl připraven pro technologii RFID, a využívá pověstné spolehlivosti, dlouhé životnosti a progresivity značky Printronix v oblasti tiskových řešení a jejich komplexní vzdálené správy.



## TEPELNÁ TISKÁRNA T4M

4palcový termotransfer nebo direktermal, průmyslová a komerční třída, možnost připojení modulu RFID

### STANDARDNÍ FUNKCE

32 MB DRAM  
8 MB Flash  
Robustní kovová konstrukce  
Průvodce instalací tiskárny  
Výrazné grafické uživatelské rozhraní  
Barevně rozlišené pokyny pro uživatele  
Nastavitelný průsvitový senzor  
Odražný senzor  
Automatická kalibrace  
USB 2.0, sériový port, paralelní port  
Integrovaná podpora tiskových jazyků (Printronix, Zebra, TEC, Sato, Intermec, Datamax)  
Program pro návrh štítků  
Tisk s podporou XML  
Vzdálená správa XML prostřednictvím PXML  
Vzdálená správa PrintNet™  
Uživatelský výměnný tiskové hlavy  
Počítadlo potištěného média  
Ukazatel životnosti pásky

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

PrintNet 10/100 Base-T Ethernet  
Sada pro rozšíření o UHF RFID  
Bezdrátový Ethernet, standard 802.11b/g\*\*  
Odlepování etiket bez navíjení fólie  
Odlepování etiket s navíjením fólie  
Plné převíjení média  
Řezací jednotka  
Paměťová karta  
Karta s DBSC fonty  
Hodiny reálného času

### SADA PRO UŽIVATELSKÉ ROZŠÍŘENÍ O RFID

Termotransferovou tiskárnu T4M RFID-Ready lze rozšířit o špičkovou technologii kódování Printronix MP2 RFID Smart encoding:  
- Kodér RFID pásma UHF s hardwarovou certifikací Gen 2  
• Konfigurováno pro schválené globální standardy frekvencí  
• Podporuje standardy EPCglobal Class 1, Gen 2  
- Vícepolehový RF vazební člen, Advanced Printer Encoder Firmware

### ROZHRANÍ

**Standardní:** Sériové RS232, IEEE 1284, Centronics, USB 2.0  
**Volitelné:** Bezdrátový Ethernet (802.11b/g)\*\*

### UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

**Zobrazení zpráv:** Uživatelsky přívětivé rozhraní s jedinečným systémem navigace prostřednictvím ikon nabídek s 8 řádky pro zobrazení zpráv

### SPECIFIKACE TISKU

**Paměť:** 32 MB DRAM, 8 MB Flash  
**Rychlost tisku:**  
10 ips @ 203 dpi (254 mm/s @ 8 dpmm),  
10 ips @ 305 dpi (254 mm/s @ 12 dpmm)  
**Metody tisku:** Tepelný přenos přes pásku nebo přímý tepelný tisk  
**Rozlišení:** 203 dpi (8 dpmm), volitelně 305 dpi (12 dpmm)  
**Šířka tisku:** Maximálně 4,1 palce (104 mm)

### KOMPATIBILITA MÉDIÍ

**Typy tiskových médií:** Papírové nebo syntetické etikety a filmy, direktermalové etikety, karty nebo lístky v kotoučích nebo skládané  
**Kapacita tiskových médií:** Kotouče – průměr 8 palců na 3palcové cívice (průměr 203 mm na cívice 76 mm)  
**Šířka štítku (min./max.):** 1,0 palce až 5,15 palce (25,4 mm až 130 mm)  
**Tloušťka média:** 0,0023 palce až 0,010 palce (0,06 mm až 0,254 mm)  
**Délka štítku (min./max.):** 0,25 palce až 99 palce (6 mm až 2514,6 mm)  
**Páska pro tepelný přenos:**  
**Šířka pásky (min./max.):** 1,55 palce až 5 palců (39,4 mm až 127 mm)  
**Max. délka pásky:** 450 m  
**Průměr cívky pásky:** 1,0 palce (25,4 mm)  
**Max. vnější průměr pásky:** 3,3 palce (83,8 mm)

### DETEKCE TISKOVÉHO MÉDIA

Průsvitem (mezera, zářez, otvor), odrazem (černá značka), zakázáno (souvislé médium)

### ZPŮSOBY MANIPULACE S TISKOVÝM MÉDIEM

Odrhávání v perforaci, odlepování z nosiče, souvislý pás

### MOŽNOSTI MANIPULACE S MÉDIEM

**Plné převíjení média:** Převíjí celé role etiket  
**Odlepování etiket s navíjením fólie:** Odlepuje etikety a navíjí prázdnou fólii z 8palcové (203 mm) role etiket  
**Odlepování etiket bez navíjení fólie:** Odlepuje etikety bez navíjení prázdné fólie  
**Řezací jednotka:** Odřízne etikety po vytištění určitého počtu etiket

### PROGRAMOVACÍ JAZYKY

**Standardní:** Printronix Graphics Language (PGL)  
Zebra Graphics Language (ZGL)†  
TEC Graphics Language (TGL)†  
Intermec Graphics Language (IGL)†  
SATO Graphics Language (STGL)†  
Datamax Graphics Language (DGL)†  
XML – Tisk s podporou XML

### ČÁROVÉ KÓDY

Australian Post, Aztec, BC412, kód 128 (A, B, C), Code 35, Code 39, Code 93, Codabar (NW7), Datamatrix, EAN13 (JAN), EAN-8 (JAN), FIM, 125, Německo I-2/5, IFT14, ITF14, matice (2 z 5), Maxicode, MSI, PDF-417, Planet, Plessey, PostBar, Postnet, ROYAL BAR, RSS14, Telepen, UCC/EAN 128, UPC A, UPC E, UPC E0, UPC E1, UPC SHIP, UPS 11

### FONTY A ZNAKOVÉ SADY

**Fonty:** Monotype Imaging (Agfa Monotype) – Letter Gothic Bold, Courier Bold, CG Triumvirate Bold Condensed, OCR-A, OCR-B, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold (další písma k dispozici)  
**Sady znaků:** Unicode s podporou písma TrueType

### PODPORA GRAFIKY A OVLADAČE PRO SYSTÉM WINDOWS

**Podpora grafiky:** Formáty souborů PCX a TIFF  
**Ovladače pro systém Windows:** Microsoft Windows 2000/XP/2003 Server

### POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ

**Napájení:** Zdroj napájení s automatickým rozsahem 90-264 V AC (48-62 Hz) PFC  
**Shoda s předpisy:** FCC-B, ICES-003, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950, cMETus, CE, BSMI, CCC, C-Tick, GOST-R, MIC, Argentina – značka „S“

### PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

**Provozní teplota:** 5 °C až 40 °C  
**Provozní vlhkost:** 0 % až 90 % bez kondenzace  
**Teplota pro uskladnění:** -5 °C až +60 °C  
**Vlhkost pro uskladnění:** 5 % až 90 % bez kondenzace  
**Rozměry:** 298 x 476 x 308 mm (š x h x v)  
**Hmotnost tiskárny:** 19 kg  
**Hmotnost dodávky:** 18,6 kg

\* Vyžaduje síť PrintNet 10/100 Base-T Ethernet

\*\* Pouze USA, Kanada a Evropa

† Interpretace protokolů pro ZPL, TEC, IPL, Sato a DPL s příkazy RFID pouze pro ZPL a Sato

Další informace o našich produktech a službách naleznete na našich webových stránkách na adrese [www.printronix.com](http://www.printronix.com)

Dotazy týkající se prodeje zasílejte na e-mail [emeasales@printronix.com](mailto:emeasales@printronix.com)

E-mailová adresa technické podpory [emeasupport@printronix.com](mailto:emeasupport@printronix.com)

Jižní Evropa, Blízký východ a Afrika –  
**PRINTRONIX France Sarl**  
8, rue Parmentier, F-92800 Puteaux, Francie  
Tel: +33 (0) 1 46 25 19 00

Severní Evropa – **PRINTRONIX UK Ltd**  
Forth House, 4 Brants Bridge, Bracknell,  
Berkshire RG12 9BG, Spojené království  
Tel: +44 (0) 1344 869666

Střední Evropa – **PRINTRONIX Deutschland GmbH**  
Goethering 56, D-63067 Offenbach, Německo  
Tel: +49 (0) 69 82 97 06 0

Východní Evropa – **PRINTRONIX Österreich GmbH**  
Schönbrunner Schlossstraße 5,  
A-1120 Vídeň, Rakousko  
Tel: +43 (0) 1 810 39 60

Španělsko, Portugalsko – **PRINTRONIX Iberica SL**  
C/ Arte 21 – 4C, 28033 Madrid, Španělsko  
Tel: +34 91 76 80 850

Rusko a SNS – **PRINTRONIX Inc, Moscow Representative Office**  
Balakirevskij per., 19, kancelář 106,  
105082 Moskva, Ruská federace  
Tel: +7 (495) 737 9387

Centrum zákaznické podpory EMEA,  
**PRINTRONIX Netherlands BV**  
Nieuweweg 283, P.O. Box 163,  
NL-6600 AD Wijchen, Nizozemsko  
Tel: +31 (0) 24 64 89 489



© 2007 Printronix, Inc. Všechna práva vyhrazena. Printronix, ThernaLine, LaserLine, SmartLine, P5000, P7000 a PrintNet a všechny názvy, čísla a loga produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Printronix, Inc. Vzhled produktů nebo specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a v jiných zemích. Všechny ostatní uvedené ochranné známky, názvy produktů a názvy a loga společností jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků. PTX-417 (01/07)