



## 5r MULTI-TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA konstrukce budoucnosti

### PŘÍZPŮSOBIVÁ

Standardní kombinace prakticky všech emulací na trhu umožňuje nasazení T5000r v jakémkoliv emulačním prostředí

### INOVATIVNÍ

XML platforma pro neomezený tisk a úplnou on-linovou kontrolu tiskových úloh a ovládání tiskárny

### NEJODOLNĚJŠÍ

Extrémně robustní, téměř nezničitelná, konstrukce na hliníkové bázi a hermeticky uzavřený blok elektroniky jsou zárukou, že tiskárna snese prakticky jakékoliv průmyslové prostředí

### ROZŠÍŘITELNÁ

Lze uživatelsky používat a zaměňovat "mžikové" tiskové hlavy s různými rozlišeními bez nutnosti zásahu do firmware nebo do hardware

### SMART READY

Tiskárna je připravena pro jednoduché doplnění na plnokrevnou RFID tiskárnu v UHF pásmu

**RFID**  
(((SMART)))™

## TISKNĚTE JIŽ DNES S POUŽITÍM TECHNOLOGIÍ ZÍTŘKA

ThermaLine™ T5000r family je řada průmyslových termotransferových tiskáren na bázi multitechnologické platformy PRINTRONIX 5r.

Vycházejíc z reálných potřeb v sobě řada T5000r kombinuje spolehlivost s vysokou užitnou hodnotou a extrémní výkon s neobvyklou variabilitou. Současně je podporována dlouhá řada možností připojení a komunikace bez omezení výkonu. Vestavěná "RFID

příprava" umožňuje následné jednoduché doplnění interní programovací jednotky UHF RFID tagů. Platforma je otevřena i pro pozdější bezproblémové upgrady nových standardů.

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

- 32-bitový procesor s vysokorychlostním zpracováním dat
- 32MB SDRAM a 8MB Flash paměť s možností ukládání fontů a grafiky
- 625m dlouhé barvicí pásy s extrémně dlouhým intervalem výměny
- Printronix eXtensible Markup Language (PXML) interface umožňuje ovládání tiskárny a plnou kontrolu nad tiskovými úlohami v reálném čase
- Integrovaná podpora Zebra, TEC, Intermec, Sato and Datamax emulací !
- Volitelně - podpora XML formátu - tisk standartizovaných šablon a formulářů
- Unicode s podporou TrueType fontů pro bezproblémovou lokalizaci do libovolných národních profilů

### GARANTOVANÁ KVALITA ČÁROVÝCH KÓDŮ

T5000r tiskne extrémně kvalitní a odolné čárové kódy a to v důsledku nadstandardní "sytyosti" tisku a mimořádné přesnosti v oblasti grafiky a malých textů. Toto umožňuje použití unikátních "mžikových" tiskových hlav s extrémně krátkou tepelnou pamětí a prakticky dvojnásobnou životností oproti standartu. Při použití ODV™ technologie ( vnitřní samokontrola a verifikace tištěných kódů ) získáte nástroj pro zcela 100% tisk kódů v každé situaci ! Současně jste připraveni pro velmi jednoduché doplnění RFID technologie do tiskárny pro blízkou budoucnost.

**T5000r** RFID TISKÁRNY

Termo a termotransferové tiskárny  
Určeny pro průmyslové aplikace  
Připraveny pro rozšíření o RFID modul

**PŘÍDAVNÉ MODULY (FIELD UPGRADE KIT)**

Přídavný modul RFID, po osazení tiskárna on-line programuje RFID tagy současně s tiskem

SLMP modul	Multi-protokolový UHF encoder s podporou frekvenčních standardů
	Podpora: EPCglobal Class 0, 0+, 1, Gen 2 a Philips 1.19 standardu
	(vyjma 8" tiskáren T5208r/ T5308r)

**PAMĚŤ**

DRAM	32 Mb standard
Flash	8 Mb standard (16 Mb možno rozšířit)

**ZÁKLADNÍ PARAMETRY TISKU**

Rychlost tisku	T5204r - až 10"/sec, 203 dpi (254mm/sec) T5304r - až 8"/sec, 300 dpi (203mm/sec) T5206r - až 10"/sec, 203 dpi (254mm/sec) T5306r - až 8"/sec, 300 dpi (203mm/sec) T5208r - až 8"/sec, 203 dpi (203mm/sec) T5308r - až 6"/sec, 300 dpi (152mm/sec)
Metoda tisku	Termo nebo termotransferová
Rozlišení	203/300 dpi (uživatelsky měnitelná tisková hlava)
Šířka tisku	4.1" max. (104 mm) (T5204r/T5304r) 6.6" max. (168 mm) (T5206r/T5306r) 8.5" max. (216 mm) (T5208r/T5308r)

**RFID – PŘÍDAVNÝ MODUL PROGRAMOVÁNÍ**

UHF encoder s podporou frekvenčních standardů  
Podporuje: EPCglobal Class 0, 0+, 1, Gen 2 and Philips 1.19 standard

Pracovní módy	<b>Zápis/Verifikace/Tisk</b> – zapisuje RFID data do "tagu", verifikuje (ověřuje správnost) zapsaných dat při současném tisku etikety.
Mód detekce chyby	<b>Přetisk</b> – v případě, že je detekován vadný RFID "tag", přetiskne (znehodnotí) etiketu a použije data pro tisk a naprogramování další etikety a "tagu". <b>Stop</b> – v případě, že je detekován vadný RFID "tag", tiskárna se zastaví a čeká na zásah obsluhy.
Statistická kontrola	Ukládá do paměti tiskárny statistiku počtu naprogramovaných "tagů" a počtu vadných "tagů".

**POUŽITELNÁ MÉDIA**

Druh pásu	V roli nebo skládaný papír Etikety, RFID etikety nebo vstupenky Papír nebo materiály na bázi PE Termo nebo termotransferový potisk
Šířka etiket	1.0" až 4.5" (T5204r/T5304r) 2.0" až 6.8" (T5206r/T5306r) 3.0" až 8.75" (T5208r/T5308r)
Tloušťka etiket	0.0025" až 0.010"
Průměr středové dutinky	3.0" (76 mm)
Max. vnější průměr role	8.0" (209 mm)
Termotransferové pásy	
- Šířka pásy	1.0" až 4.33" (T5204r/T5304r) 2.0" až 6.8" (T5206r/T5306r) 3.0" až 8.75" (T5208r/T5308r)
- Délka pásy	625 m

**ZPŮSOBY ODEBÍRÁNÍ ETIKET PO TISKU**

Tear-Off	Odtrnutí etikety "po jedné" s aut. povysunutím pásu na trhací hranu
Tear-Off Strip	Odtrnutí etikety "po dávce" s aut. povysunutím pásu na trhací hranu
Continuous	Dávkový tisk bez aut. povysunutí pásu na trhací hranu
Cut	Stříhání etiket na výstupu z tiskárny pomocí přídavné stříhací jednotky
Peel-Off	Odlepování etiket po jedné na výstupní hraně tiskárny s automatickým posuvem pásu a vyčištěním další etikety po odebrání předchozí (peel-off mód vyžaduje instalaci interního zpětného navíječe, na který je navíjen podkladový nosný pás)

**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Interní navíječ	Je nutný při použití metody "Peel-Off" Nedoporučuje se při použití RFID modulu
Stříhací jednotka	Odstřihne na výstupu z tiskárny 1 etiketu nebo pás etiket po skočení tiskové úlohy

**OVLÁDACÍ PRVKY A OBRAZOVACÍ DISPLEJ**

Ovládací tlačítka	Off Line/On Line, Testovací tisk, Výběr konfigurace, Posuv pásu etiket, Zrušení / Potvrzení volby (Cancel/ Enter)
Zobrazovací displej	32 znaků
Indikační světlo	Off Line/On Line, Menu

**ON-LINE VERIFIKACE ČAROVÉHO KÓDU**

Příslušenství	Online Data Validation (ODV) – během tisku provádí automaticky kontrolu správnosti každého čarového kódu (ANSI analýzu) s možností automatického zastavení tisku při zjištění chyby kvality a znehodnocení chybně vytištěné etikety
---------------	---

**DOSTUPNÉ EMULACE (PROGRAMOVACÍ JAZYKY)**

Standardně	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Printronix Graphics Language (PGL)</li> <li>• Zebra Graphics Language (ZGL)*</li> <li>• TEC Graphics Language (TGL)*</li> <li>• Intermec Graphics Language (IGL)*</li> <li>• Sato Graphics Language (STGL)*</li> </ul>
------------	---

\*Printer Protocol Interpreters\* pro ZPL, TEC, IPL a Sato (s RFID příkazy jsou k dispozici pouze pro ZPL a Sato)

Na přání	XML a IPDS přes Ethernet, Twinax or Coax
----------	--

**PROTOKOLY**

Na přání	Telnet TN5250/TN3270
----------	----------------------

**DOSTUPNÉ ČAROVÉ KÓDY**

AUSTPORT, Aztec, BC35, BC412, CODABAR, Code 11, Code 35, Code 39, Code 93, Code 128 (A,B,C), DATAMATRIX, EAN8, EAN13, FIM, 125GERMAN, Interleaved 2/5, ITF14, Matrix, MAXICODE, MSI, PDF417, PLANET, PLESSEY, POSTNET, POSTBAR, ROYALBAR, RSS14, TELEPEN, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, UPC-E0, UPCSHIP, UPS11

**METODY PRÁCE SNÍMAČE**

Transmissive, Reflective (Gap, Mark, Notch, Continuous Sensing Form)

**DOSTUPNÁ ROZHRAŇÍ**

Standardně	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS232 (Sériové)</li> <li>• IEEE1284 (Centronics)</li> <li>• USB 2.0</li> </ul>
Volitelně	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet (podporuje PrintNet Enterprise nebo PXML)</li> <li>• Wireless (802.11b) (podporuje PrintNet Enterprise nebo PXML)</li> <li>• Coax/Twinax</li> <li>• GPIO (průmyslové rozhraní s možností přímého řízení dalších procesů)</li> </ul>

**FONTY, GRAFICKÁ PODPORA, OVLADAČE PRO WINDOWS**

Fonty	OCRA, OCRB, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold, CG Triumvirate Bold Condensed
Znakové sady	podpora Unicode včetně TrueType fontů
Grafická podpora	PCX, BMP a TIFF formáty
Windows ovladače	Windows NT/2000/XP

**NAPÁJENÍ A SPOTŘEBA**

Napájení	90-264 V (48-62Hz)
Příkon (spotřeba)	150 watů (typická)
Shoda	FCC-B, UL, CSA, ETSI EN 300 220

**PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ**

Pracovní teplota	+5°C až +40°C
Rozměry	(šířka x délka x výška) 297mm š x 520mm d x 330mm v (T5204r/T5304r) 340mm š x 520mm d x 330mm v (T5206r/T5306r) 391mm š x 520mm d x 330mm v (T5208r/T5308r)
Hmotnost	16Kg / 21Kg (T5204r/T5304r) 18Kg / 23Kg (T5206r/T5306r) 19Kg / 24Kg (T5208r/T5308r)

Pro bližší informace navštivte, prosím, naše webové stránky:

[www.printronix.com](http://www.printronix.com)

