



- Hohe Funktionalität und Leistung – günstiger Preis
- Intuitive grafische Benutzeroberfläche erleichtert Konfiguration und Installation
- Hardwarezertifikat nach EPCglobal Gen 2 ermöglicht die Verwendung mit einer Vielzahl von Gen 2-Tags
- RFID-kompatibel zu allen Produkten der Printronix SmartLine MP2-Familie
- Userrate von 99,8 % bei Kodierung von RFID-Tags



*leadership by design*

## RFID-DRUCKTECHNIK



Der SL4M™ hat das günstigste Preis-Leistungs-Verhältnis unter den UHF-RFID-Druckern/Encodern der Printronix SmartLine™ für industrielle und gewerbliche Umgebungen. Dieser besonders wirtschaftliche Smart Label-Drucker richtet sich speziell an Firmen, die mit relativ kleinem Budget ihr Warenwirtschaftssystem auf RFID umstellen möchten. Mit gewohnter Zuverlässigkeit, Robustheit und RFID-Innovationskraft erleichtert Ihnen Printronix die Umstellung und Verwaltung Ihres Warenwirtschaftssystems.

Unsere patentierte MP2-Kodier Technik und erweiterte elektronische PSA3™-Architektur, die bereits vom Hochleistungsdrucker SL5000r™ und Drucker/Applikator SLPA8000r™ bekannt sind, sorgen für Kodierleistungen, die auch die Erwartungen anspruchsvoller Anwender erfüllen. Weil der SL4M mehr UHF-Tags nach Klasse 1, Gen 2 als jeder vergleichbare Drucker des mittleren Marktsegments unterstützt, ermöglicht er eine unternehmensweite RFID-Implementierung. Tag-Kompatibilität mit allen anderen Printronix SmartLine-Produkten.



95011012600000131

## SL4M – IN BESTER PRINTRONIX-TRADITION

Dank seiner robusten, industrietauglichen Konstruktion liefert der SL4M auch unter schwierigen Betriebsbedingungen zuverlässige Leistung – zum wirtschaftlichen Preis. Seine PSA3-Architektur bildet die Basis für unternehmensweite, vielseitig verwendbare Drucklösungen – so, wie es unsere Kunden bereits vom übrigen Printronix-Sortiment kennen. Hinzu kommen Druckerverwaltung und -steuerung per Remote Printer Management sowie fünf verschiedene Druckerprotokoll-Interpreter, die für eine nahtlose Integration in Umgebungen mit unterschiedlichen Geräteherstellern sorgen. Die benutzerfreundliche grafische Oberfläche zeichnet sich durch ein innovatives Navigationssystem mit Symbolmenüs aus, das die Konfiguration und Installation entscheidend verbessert. Das robuste Design des SL4M, die hochwertige Konstruktion und zuverlässige Leistung stehen für die gewohnte Leistungsfähigkeit aller Printronix-Produkte.

**PRINTRONIX**

GLOBAL PRINTING...ENABLED.



## RFID-DRUCKER SL4M

100-mm-Thermotransfer- oder Thermodirektdruck für industrielle und gewerbliche Umgebungen

### MP2-Technik

Der SL4M-RFID-Drucker arbeitet mit Printronix' branchenführender MP2-RFID-Smart-Kodierttechnologie:

- UHF-RFID-Encoder mit Hardwarezertifikat nach Gen 2

- Konfiguriert nach internationalen Frequenzvorgaben
- Unterstützt EPCglobal-Standards Klasse 1, Gen 2

- Mehrpositions-UHF-Überträger, hochentwickelte Drucker/Encoder-Firmware

### STANDARD-AUSSTATTUNG

32 MB DRAM  
8 MB Flash  
Robuste Metallkonstruktion  
Druckerinstallationsassistent  
Große grafische Benutzeroberfläche  
Farbkodierte Bedienelemente  
Verstellbarer Durchlichtsensor  
Reflexionssensor  
Selbstkalibrierung  
USB 2.0, seriell, parallel, Ethernet  
PrintNet™ 10/100 Base-T Ethernet  
Integrierte Druckersprachenunterstützung (Printronix, Zebra, TEC, Sato, Intermec, Datamax)  
Etikettengestaltungsprogramm  
Drucken mit XML-Unterstützung  
XML-gestützte Fernverwaltung über PXML  
PrintNet-Fernverwaltung\*  
MP2-RFID-Smart-Kodierttechnologie  
Snap-in- und austauschbare Druckköpfe  
Mediazählung  
Anzeige der Farbbandlebensdauer

### OPTIONEN

Speichermodul  
DBCS-Schriftmodul  
Echtzeituhr

### SCHNITTSTELLEN

**Standard:** Serielle RS232, IEEE 1284, Centronics, USB 2.0, Ethernet

### BENUTZEROBERFLÄCHE

**Meldungsanzeige:** Benutzerfreundliche Oberfläche mit innovativem Navigationssystem auf der Grundlage von Symbolmenüs; bis zu 8-zeilige Meldungsanzeige

### DRUCKDATEN

**Speicher:** 32 MB DRAM, 8 MB FLASH  
**Druckgeschwindigkeit:** 10 ips bei 203 dpi (254 mm/s bei 8 dpmm), 10 ips bei 305 dpi (254 mm/s bei 12 dpmm)  
**Druckmodi:** Thermotransfer- oder Thermodirektdruck  
**Auflösung:** 203 dpi (8 dpmm), optional 305 dpi (12 dpmm)  
**Druckbreite:** max. 104 mm

### RFID-FUNKTIONEN

**Laufender Betrieb:** Kodierung mit automatischer Prüfung und Lesen mit oder ohne Sperrfunktion  
Zugriff auf Gen 2-Speicherbereiche wie TID, EPC, Benutzer- sowie Sperr- und Kill-Passwort  
**Fehlermodi:** Überdrucken fehlerhafter RFID-Tags und Wiederverwendung der Daten beim nächsten Label (benutzerprogrammierbar)  
Betriebsunterbrechung bei fehlerhaftem Tag, um Bedieneringriff zu ermöglichen  
Keine Reaktion, alle Fehler werden ignoriert  
**Statistik:** Aufzeichnung der Gesamtzahl verarbeiteter RFID-Tags und des Anteils fehlerhafter (überdruckter) Tags

### DRUCKMEDIA

**Mediatypen:** Papier, beschichtete oder synthetische Materialien für Thermotransferdruck, Etiketten, Bons oder Tickets für Thermodirektdruck, als Rolle oder mit Harmonikafalz  
**Mediaformat:** Rollenzufuhr: 203 mm Durchmesser auf 76-mm-Kern  
**Media- und Trägerbandbreite:** 25,4 - 130 mm  
**Etikettenlänge (min./max.):** 6 - 2.515 mm  
**Farbband für Thermotransferdruck:**  
**Breite (min./max.):** 39,4 - 127 mm  
**Maximale Farbbandlänge:** 450 m  
**Kerndurchmesser des Farbbandes:** 25,4 mm  
**Maximaler Außendurchmesser des Farbbandes:** 83,8 mm

### MEDIAERKENNUNG

Durchlicht (Lücke, Kerbe, Loch), Reflexion (schwarze Markierung), keine (Endlosmedien)

### MEDIAVERARBEITUNG

Abreißen, Abschälen, Endlosmedia

### PROGRAMMIERSPRACHEN

**Standard:** 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 – Extensible Mark-up Language

### BARCODE-SYMBOLLOGIEN

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

### SCHRIFTEN UND ZEICHENSATZ

**Schriften:** Monotype Imaging (Agfa Monotype) – Letter Gothic Bold, Courier Bold, CG Triumvirate Bold Condensed, OCR-A, OCR-B, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold (zusätzliche Schriften erhältlich)

### Zeichensatz:

Unicode mit TrueType-Schriftunterstützung

### GRAFIKUNTERSTÜTZUNG UND WINDOWS-TREIBER

#### Grafikunterstützung:

Dateiformate PCX und TIFF

#### Windows-Treiber:

Microsoft Windows 2000/XP/2003 Server

### STROMVERSORGUNG

**Stromanschluss:** Automatische Einstellung auf 90-264 VAC (48-62 Hz), PFC

**Konformität:** FCC Part 15 Subpart C (Absätze 15.207, 15.209, 15.247), Industry Canada RSS-210, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, ETSI EN 300 220-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950, cMETus, CE, IDA, BSMI, CCC, C-Tick, GOST-R, MIC, argentinisches „S“-Zeichen

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

**Betriebstemperatur:** 5 - 40 °C

**Luftfeuchte (relativ):** 0 - 90 %, nicht kondensierend

**Lagerungstemperatur:** -5 °C bis +60 °C

**Luftfeuchte bei Lagerung:**

5 - 90 %, nicht kondensierend

#### Abmessungen:

298 mm B x 308 mm H x 476 mm T

**Druckergewicht:** 15,4 kg

**Gewicht inkl. Verpackung:** 19 kg

\* PrintNet 10/100 Base-T Ethernet erforderlich

‡ Druckerprotokoll-Interpreter für ZPL, TEC, IPL, Sato und DPL mit RFID-Befehlen nur für ZPL und Sato

Weitere Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Website:  
[www.printronix.com](http://www.printronix.com)

Bei Vertriebsfragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an:  
[emeasales@printronix.com](mailto:emeasales@printronix.com)

Für technische Unterstützung wenden Sie sich bitte per E-Mail an:  
[emeasupport@printronix.com](mailto:emeasupport@printronix.com)

Südeuropa, Naher Osten und Afrika –  
PRINTRONIX France Sarl  
8, rue Parmentier, F-92800 Puteaux, Frankreich  
Tel.: +33 (0) 1 46 25 19 00

Nordeuropa – PRINTRONIX UK Ltd  
Forth House, 4 Brants Bridge, Bracknell,  
Berkshire, RG12 9BG, GB  
Tel.: +44 (0) 1344 869666

Mitteleuropa – PRINTRONIX Deutschland GmbH  
Goethering 56, D-63067 Offenbach, Deutschland  
Tel.: +49 (0) 69 82 97 06 0

Osteuropa – PRINTRONIX Österreich GmbH  
Schönbrunner Schlossstraße 5  
A-1120 Wien, Österreich  
Tel.: +43 (0) 1 810 39 60

Iberische Halbinsel – PRINTRONIX Iberica SL  
C/ Arte 21 - 4C, 28033 Madrid, Spanien  
Tel.: +34 91 76 80 850

Russland und GUS, PRINTRONIX Inc,  
Niederlassung Moskau  
Balakirevsky per., 19, Büro 106,  
105082 Moskau, Russische Föderation  
Tel.: +7 (495) 737 9387

Kundendienst EMEA,  
PRINTRONIX Niederlande BV  
Nieuweweg 283, P.O. Box 163  
NL-6600 AD Wijchen, Niederlande  
Tel.: +31 (0) 24 64 89 489



© 2007 Printronix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Printronix, ThermoLine, LaserLine, SmartLine, P5000, P7000, PrintNet und alle Produktnamen, Nummern und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von Printronix, Inc. Änderungen des Produktdesigns und der technischen Daten vorbehalten. Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle anderen hierin verwendeten Marken-, Produkt- und Firmennamen oder Logos sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber. PTX-417 (01/07)