



Intellitag® PM4i - DRUCKER

- Unterstützt den aktuellen RFID-Industriestandard
- Schützt Kundeninvestitionen durch einzigartige Produktmerkmale, um die Entwicklung zukünftiger RFID-Standards zu unterstützen
- Erster RFID-Drucker für die Kodierung von frequenzagilen UHF-Tags
- Kodiert und druckt RFID-Etiketten ohne Programmierung des Hostsystems
- Druckt gleichzeitig Barcodes, herkömmlichen Text und Grafiken
- Unterstützt eigenständige Druckeranwendungen
- Integriertes EasyLAN™ Ethernet, USB und serieller Schnittstellenstandard
- Optionale EasyLAN™ Wireless-Schnittstelle

Mit dem Multifunktionsdrucker Intellitag PM4i erhalten Sie die Zuverlässigkeit, Robustheit und hohe Leistungsfähigkeit, die Sie von einem Barcode-Drucker von Intermec erwarten können sowie die neueste RFID-Technologie – und das alles in einem Gerät.

Mit dem Intellitag PM4i können Unternehmen intelligente RFID-Etiketten erstellen, um RFID-Anwendungen ohne erneute Host-Programmierung auszuführen. Durch die Verwendung von frequenzagilen RFID-Tags kann der Intellitag PM4i gleichzeitig Etiketten kodieren und drucken, die weltweit verwendet werden können, so dass der Tag über eine Vielzahl an Frequenzen gelesen werden kann, je nach regionalen Standards.

Der Intellitag PM4i-Drucker kann auch als „intelligenter Client“ agieren und anwenderdefinierte Programme für komplett eigenständige Druckeranwendungen ausführen. Der Intellitag PM4i-Drucker übernimmt Funktionen des PCs, betreibt weitere Hardware (beispielsweise Scanner, andere Drucker, Transportbänder), ermöglicht den Zugriff auf Informationen im Netzwerk und kann je nach Bedarf für zusätzliche Funktionalität angepasst werden.

Integrierte EasyLAN™ Ethernet-, USB- und serielle Schnittstellen sind Standard auf dem Intellitag PM4i-Drucker. Anwender können außerdem zusätzliche EasyLAN Wireless- und/oder industrielle Schnittstellenkarten hinzufügen. Die EasyLAN Wireless-Schnittstelle verwendet ein integriertes Standard 802.11b-Funksystem. Dieses Funksystem ermöglicht die WEP-Verschlüsselung mit 128-Bit der Informationen, die über das Netzwerk verbreitet werden. Die drahtgebundene und Datenfunk-Technologie bietet für alle Umgebungen eine sichere Druck- und Netzwerkstruktur.

Der Drucker Intellitag PM4i kann in eine Vielzahl an Anwendungen in der Industrie, im Lager- und im Logistikbereich integriert werden, womit sichergestellt wird, dass alle Elemente mithilfe von RFID etikettiert und verfolgt werden, was eine schnelle und präzise Datenerfassung innerhalb der Lieferkette gewährleistet.

Anwendung

RFID-fähige Direktthermo- und Thermo-transferetiketten, Ticket- und Tagdrucker

Physikalische Merkmale

Länge: 54,3 cm

Höhe: 26,1 cm

Breite: 29,8 cm

Gewicht: 13,5 kg

Unterstützte RFID-Standards

- 13.56 MHz ISO 15693
- 860-915 MHz ISO 18000 6-b
- Kann auf UHF Generation 2 aufgerüstet werden, wenn Tags verfügbar werden

Technische Daten

Max. Breite:

104 mm bei 203 dpi; 105,7 mm bei 300 dpi

Max. Länge mit Standard Speicher:

2.520 mm bei 203 dpi; 1092 mm bei 300 dpi

Max. Länge mit 16 MB SDRAM:

4.095 mm bei 203 dpi; 2.730 mm bei 300 dpi

Druckgeschwindigkeit

Bis zu 76 Etiketten pro Minute.

101 x 152 mm GM1724-Etikett.

Unter www.intermec.com/printspeed erfahren Sie mehr über die Druckgeschwindigkeit.

Druckausrichtung

Druckt glatten Text, Barcodes in jeder Größe und Grafiken in allen vier orthogonalen Ausrichtungen.

Druckauflösung

8 Punkte/mm (203 dpi),

11,8 Punkte/mm (300 dpi)

Etikett/Ticket/Tag

Max. Breite: 114,3 mm

Min. Breite: 25,4 mm

Materialdicke: 2,5 bis 7 mm

Stil: Rollenmaterial, Die-cut-, Endlos- oder Fanfold-Etiketten, Tags oder Tickets

Max. Durchmesser Etikettenrolle: 213 mm

Etikettenrollenkern: 38-76 mm

Medientyp: thermoempfindliches Material

Farbbandrolle

Max. Durchmesser Farbbandrolle:

83 mm ca. 450 m Farbband

Farbbandrollenkern: 25 mm

Farbbandtyp: Wachs, Wachs/Harz, Harz

Intelligent-Etikettenspezifikationen

Tag-Dicke: Unter 0,25 mm

Tag-Einfügungsformat:

13 mm x 70 mm; 95 mm x 95 mm

Tag-Platzierung:

Zwischen Etikett und Schutzpapier, die Stelle auf dem Etikett ist für jede Anwendung benutzerdefiniert.

Tag-Ausrichtung:

Vertikal zur Einzugsrichtung

Schnittstellenstandard

- RS-232, bis 115.2 KB/s
- USB 1,1
- EasyLAN 100/100BaseT internes Ethernet
- I2C-Bus für Cutter
- Scanstift-Schnittstelle für EasySet™ System

Optional:

- EasyLAN Wireless, internes 802.11b Wireless Ethernet
- Parallel IEEE 1284

Software

Verfügbare Drucker-Befehlsschriften:

- IPL
 - Fingerprint/Direct Protocol
- SDK (Software Development Kit):**
Durch Intermec Fingerprint ApplicationBuilder (IFAB), ein SDK für Fingerprint mit RFID-Elementen, wird problemlos ein benutzerdefiniertes Fingerprint-Programm für die Verbindung mit dem RFID-Modul und Hostsystem generiert.

Barcode-Symbologien

1-dimensional: Code 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Interleaved 2 of 5, Straight 2 of 5, Matrix 2 of 5, Postnet, Code One, UPC/EAN, JIS-ITF
2-dimensional: Code 16K, Code 49, DataMatrix, PDF417, QR Code, MicroPDF417, MaxiCode, Plessey, MSI

Unterstützte Standards

UPC/EAN Shipping Container; UCC/EAN 128 Serial Shipping Container; MH10.8 Shipping Label; AIAG (Versandetiketten für Einzelteile); LOGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS Shipping Label; Global Transport Label

Buchstabensätze

Fingerprint/DP: 15 TrueType™-Schriften, inkl. 12 UNICODE (1 WGL4), 1 Symbol, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Alle Schriften sind skalierbar. Cache-Speicher für maximale Leistung. Unterstützung von ATF-Schriften.

IPL Firmware: 3 TrueType-Schriften und 20 Bitmap-Schriften.

Nicht lateinische Schriften optional verfügbar.

Graphiken

Unterstützt PCX-Dateiformat

Speicher

Standard: SRAM 8 MB, Flash 4 MB

Optional: SRAM 16 MB, Flash 16 MB,

1 GB Compact Flash-Speicher

Protokoll

Fingerprint/Direct Protocol:

XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS

IPL: XON/XOFF, Intermec Standard Protokoll

Anzeige

LCD mit Hintergrundbeleuchtung für 2 x 16 Zeichen und 3 LED-Anzeigen

Tastatursteuerung

- Vollständige Tastatursteuerung (Fingerprint/DP)
- Reduzierte Tastatursteuerung (IPL)

Stromversorgung

115/230 VAC automatisch umschaltbar w/PFC

Spannung: 90-264 VAC

Frequenz: 45-65 MHz

Betriebsumgebung

Temperatur: +5 ° - 40 °C

Luftfeuchtigkeit:

20-80 % RH nicht kondensierend

Geräusch: 50 dB (beim Drucken), kein Geräusch im Standby-Modus

Regelmäßige Autorisierung

CE (EN55022 Class A), FCC Class A, UL, CSA, C-Tick

Optionen

Interne Self-Strip-Einheit mit Liner Takeup, Label-Taken-Sensor, Compact Flash (CF)-Speicher, Flash- und SDRAM SIMM-Speicher, mehreren internationalen Doppel-Byte-Schriften, EasySet Barcode-Stiftscanner*, externe alphanumerische RS-232C-Tastatur*, parallele Schnittstellenkarte, Echtzeit-Uhr*, Media-Supply-Hub, Cutter, Label-Low-Sensor

*Gilt nicht für die Verwendung mit IPL-Firmware

Intermec
e x p e c t MORE™

North America
Corporate Headquarters
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
tel.: 425 348 2600
fax: 425 355 9551

Systems & Solutions
550 2nd Street S.E.
Cedar Rapids, Iowa 52401
tel.: 319 369 3100
fax: 319 369 3453

Media Supplies
9290 Le Saint Drive
Fairfield, Ohio 45014
tel.: 513 874 5882
fax: 513 874 8487

Canada
7065 Tranmere Drive
Mississauga, Ontario
L5S 1M2 Canada
tel.: 905 673 9333
fax: 905 673 3974

Europe/Middle East & Africa Headquarters
Sovereign House
Vastern Road
Reading
Berkshire RG1 8BT
United Kingdom
tel.: +44 118 987 9400
fax: +44 118 987 9401

Benelux
Intermec Technologies
Benelux BV
P.O. Box 40223
NL-6504 AE Nijmegen
The Netherlands
tel.: +31 24 372 31 00
fax: +31 24 372 31 95
www.intermec.nl

Denmark
Intermec Technologies AS
Gydevang 21 A
DK-3450 Allerød
Denmark
tel.: +45 48 166 166
fax: +45 48 166 167
www.intermec.dk

Finland
Intermec Technologies OY
Nöykkuönpuuro 19C
FI-02300 Espoo
Finland
tel.: +358 9 435 51 70
fax: +358 9 435 51 75
www.intermec.nu

France
Intermec Technologies SA
Immeuble « Le Newton »
23 Avenue de L'Europe
F-78402 Chatou Cedex
France
tel.: +33 1 30 15 25 35
fax: +33 1 34 80 14 33
www.intermec.fr

Germany
Intermec Technologies
GmbH
Schiess-Straße 44a
40549 Düsseldorf
Germany
tel.: +49 211 536 010
fax: +49 211 536 0150
www.intermec.de

Italy
Intermec Technologies SRL
Via Cialdini 37
20161 Milano
Italy
tel.: +39 02 66 24 051
fax: +39 02 66 24 05 58
www.intermec.it

Norway
Intermec Technologies A/S
Solheimsveien 91F
Postbox 217
N-1471 Skårer
Norway
tel.: +47 67 91 17 10
fax: +47 67 91 17 11
www.intermec.nu

Spain & Portugal
Intermec Technologies SA
Ronda de Valdecarrizo, 23
28760 Tres Cantos-Madrid
Spain
tel.: +34 91 806 0202
fax: +34 91 804 2221
www.intermec.es

Sweden
Intermec Technologies AB
Vendevägen 85A
S-182 91 Danderyd
Sweden
tel.: +46 8 622 06 60
fax: +46 8 622 06 61
www.intermec.nu

United Kingdom
Intermec Technologies
UK Ltd.
2 Bennet Court
Bennet Road
Reading
Berkshire
RG2 0QX
United Kingdom
tel.: +44 118 923 0800
fax: +44 118 923 0801
www.intermec.co.uk

Worldwide Fax Document Retrieval Service
800.755.5505
(tel. free in N.A.)
tel.: 425.348.2726
(North America Only)
tel.: 650.556.8447

Internet
www.intermec.com

Sales
800.347.2636
(toll free in N.A.)
tel.: 425.348.2726

Service and Support
800.755.5505
(toll free in N.A.)
tel.: 425.356.1799

Copyright © 2004 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.K.
611518-02A 10/04

In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.