

Produktprofil

- Keine Wartezeit mehr am Drucker aufgrund höherer Durchsatzraten
- Stabile Metallausführung für raue Industrie-Umgebungen
- Standardmäßig integrierte EasyLAN™ Ethernet-, USB- und serielle Schnittstelle
- Kompakte Flash-Memory für schnelle und einfache Firmware-, Font- und Speicher-Updates
- Unterstützt eigenständige Druckeranwendungen
- Problemlose Anpassung an Hostumgebungen und -anwendungen
- Emuliert und ersetzt ältere Intermec-Drucker – sowie Drucker anderer Hersteller
- Gleichzeitige Verwendung von bis zu fünf Anschlüssen, einschließlich der internen EasyLAN Drahtlos-Schnittstelle
- Magnetischer QuickMount™-Druckkopf für einfache Druckkopf-Installation
- Benutzerwählbare Druckersprache
- Farbbandmechanismus mit zweifacher Spulrichtung, der jede Farbbandwicklung unterstützt



EasyCoder® PM4i - DRUCKER

Sind Sie auf der Suche nach effektiveren Prozessen, Kostenreduzierung und Optimierung Ihrer Produktionsprozesse?

Der EasyCoder® PM4i ist ein Industriedrucker, der für den effektiven Einsatz in schwierigen Anwendungen und Umgebungen entwickelt wurde. Der PM4i verwendet die neueste Technologie und besteht aus einer robusten und bewährten mechanischen Plattform mit leistungsstarker, neuentwickelter Elektronik.

Der EasyCoder® PM4i-Drucker funktioniert wie ein „intelligenter Client“ und führt benutzerdefinierte Programme aus. Das bedeutet, Ihr PM4i-Drucker ersetzt den PC, steuert zusätzliche Hardware (z. B. Scanner, andere Drucker oder Förderbänder), kann über das Hostnetzwerk auf Informationen zugreifen und ermöglicht bei Bedarf das Ändern der Anwendung für zusätzliche Funktionalität. Wenn Sie die EasyLAN™ Drahtlos-Option des PM4i verwenden, wird auch jedes angebundene Peripheriegerät Teil der drahtlosen Infrastruktur.

Durch Programmiersprachen für Drucker wird der Barcode-Etikettendrucker EasyCoder® PM4i in keiner Weise eingeschränkt. Der Drucker kann so eingestellt werden, dass er Drucker von anderen Herstellern oder ältere Modelle versteht bzw. ersetzt, ohne dass die derzeit verwendete Host-Programmierung oder die Etikettenformate geändert werden müssen.

Der EasyCoder® PM4i verfügt über ein integriertes drahtgebundenes und drahtloses

EasyLAN-Netzwerkssystem. Die EasyLAN Wireless-Schnittstelle verwendet eine integrierte Standard-Funkkomponente 802.11b. Diese Funkkomponente ermöglicht die 128-Bit-WEP-Verschlüsselung von Informationen, die über das Netzwerk weitergegeben werden. Die drahtgebundene und drahtlose Technologie von Intermec garantiert für alle Umgebungen sicheres Drucken und eine sichere Netzwerkinfrastruktur.

Dieser Barcode-Drucker ist besonders vielseitig. Bis zu 5 Schnittstellenanschlüsse können gleichzeitig verwendet werden. Der EasyCoder® PM4i verfügt über Schnittstellen für serielle, parallele, USB-, interne EasyLAN Ethernet- und EasyLAN Drahtlos-Anschlüsse. Der magnetische QuickMount-Druckkopf ist problemlos installiert und der Anruf beim technischen Service erübrigt sich. Mit der Magnet- und U-förmigen Klammervorrichtung kann der Druckkopf schnell und einfach ausgewechselt und richtig ausgerichtet werden. Durch den Farbbandmechanismus mit zweifacher Spulrichtung sind Sie nicht länger an Farbbänder mit einer bestimmten Wickelrichtung gebunden. Die benutzerfreundliche, kostengünstige und PC-kompatible Compact-Flash-Technologie ermöglicht schnelles und einfaches Aufrüsten von Firmware, Schriftarten und Speicherplatz.

Der Drucker EasyCoder® PM4i bietet eine außerordentlich hohe Durchsatzrate sowie eine enorme Druckgeschwindigkeit, ist zuverlässig und liefert eine hohe Druckqualität.

Anwendung

Etiketten- Ticket- und Tag-Drucker mit Direktthermo- und Thermotransferverfahren.

Physikalische Eigenschaften

L x H x B: 54,3 x 26,1 x 29,8 cm
Gewicht: 13,5 kg

Druckspezifikationen

Max. Breite: 104 mm mit 203 dpi;
105,7 mm mit 300 dpi.
Max. Länge mit Standardspeicher:
2.520 mm bei 203 dpi; 1.092 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. GM1724-Etikett 101 x 152 mm. Mehr zur Druckgeschwindigkeit finden Sie auf unserer Website, unter www.intermec.com/printspeed.

Druckausrichtung

Druckt Fließtext, Barcodes in allen Größen und Grafiken in allen orthogonalen Ausrichtungen.

Druckauflösung

8 Punkt/mm (203 dpi); 11,8 Punkt/mm (300 dpi)

Etikett/Ticket/Tag

Max. Breite: 114,3 mm
Min. Breite: 25,4 mm
Dicke: 2,5 - 7 mil
Stil: Vorgestanzte, fortlaufende oder fächerfaltete Tags oder Tickets, die über eine Rolle ausgegeben werden
Max. Durchmesser der Etikettenrolle: 213 mm
Max. Durchmesser des Kerns der Etikettenrolle: 38 - 76 mm
Medientyp: Thermosensible Medien

Farbbandrolle

Max. Durchmesser der Farbbandrolle: 83 mm oder ca. 450 m Farbband
Kern der Farbbandrolle: 25 mm
Farbbandtyp: Wachs, Wachs/Kunstharz, Kunstharz

Schnittstelle

Standard:

- RS-232, bis 115,2 KB/s
- USB 1.1
- EasyLAN Internal Ethernet 100/10BaseT
- I2C-Bus für Schneidemaschine
- Lesestift-Schnittstelle für EasySet™-System

Optional:

- EasyLAN Wireless, internes Wireless Ethernet-Netzwerk 802.11b

Optionaler Netzwerkkartenadapter (2 Adapter können gleichzeitig eingesteckt werden):

- Parallel IEEE 1284
- Industrieschnittstelle (8 digitale Ein-/Ausgänge, 4 analoge Relais, 1 RS232/422/485-Anschluss)
- Zweifach serielle Anschlüsse RS-232, RS-422, RS-485 und 20 mA Current Loop

Schnittstelle für EasyLAN Ethernet-Netzwerk:

Internes Hochgeschwindigkeitsnetzwerk
Ethernet: RJ-45-Anschluss für 10baseT Ethernet oder 100baseTX Fast Ethernet
Unterstützte Protokolle: TCP/IP-Suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP usw.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMP, SMTP.
Unterstützt SNMP-MIB II (über UDP/IP), privates Unternehmen mit MIB

EasyLAN Drahtlos

- IEEE 802.11b vollständig integriert
- WEP 128 Bit
- Unterstützt IEEE 802.1x-Sicherheit
- Optionen für mehrere Industrieantennen für maximale Empfangsmöglichkeiten

Software

Verfügbare Druckerprogrammiersprachen:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol

Anwendungen/Treiber

- (auf Printer Companion-CD):
- InterDriver™ Windows-Druckertreiber
 - Intermec LabelShop™ START, Etikettendesign und Druckpaket
 - Drucker-Netzwerkmanager von Intermec für die Verwaltung über das Internet angeschlossener Drucker
 - PrintSet für Druckerkonfiguration

Optionale Software für

- Anwendungsentwicklung:**
- Fingerprint ApplicationBuilder
 - Interner Drucker- und Anwendungsserver
 - ERPLabel für SAP R/3

Barcode-Symbologien

1-dimensional: Code 2/5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Interleaved 2/5, Straight 2/5, Matrix 2/5, 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 (Kennzeichnung von Versandteilen); LOGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS Shipping Label; Global Transport Label

Zeichensätze

Fingerprint/DP: 15 TrueType™-Schriften, einschließlich 12 UNICODE (1 WGL4), 1 Symbol, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Alle Schriften sind skalierbar. Schriftarten-Pufferspeicher für maximale Leistung. Unterstützt ATF.
IPL-Firmware: 3 TrueType-Schriften und 20 Bitmap-Schriften.

Nicht-lateinische Schriften sind optional erhältlich.

Grafiken

Unterstützt PCX-Dateiformat.

Speicher

Standard: 4 MB Flash
8 MB SDRAM
1 Compact Flash-Steckplatz
Optional: Zusätzlicher FLASH-Speicher bis 16 MB (8 + 8)
1 GB Compact Flash-Speicher

Protokoll

Fingerprint/Direct Protocol:
XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
IPL: XON/XOFF, Intermec-Standardprotokoll

Display:

Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für 2 x 16 Zeichen und 3 LED-Indikatorlampen

Tastatursteuerung

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

Stromversorgung

115/230 V WS, automatisches Umschalten mit PFC
Spannungsbereich: 90 - 264 V WS
Frequenzreichweite: 45 - 65 Hz

Betriebsumgebung

Temperatur: +5 ° - 40 °C
Luftfeuchtigkeit: 20 - 80 % RH nicht kondensierend
Rauschen: 50 dB (beim Drucken), kein Rauschen im Standby-Modus

Zulassung

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

Optionen

Integrierte Self-Strip-Einheit mit Liner Takeup, Label Taken Sensor (LTS), Compact Flash (CF) Memory, Flash und SDRAM SIMM Memory, verschiedene internationale Double Byte-Schriften, EasySet Barcode-Lesestift*, externe alphanumerische RS-232C-Tastatur*, parallele Schnittstellenkarte, zusätzliche serielle Schnittstellenkarte, Industrieschnittstellenkarte*, Echtzeituhr*, Ausgaberrolle für Druckermedien, Schneidemaschine, Etikettensensor

*Mit IPL Firmware nicht anwendbar

Switzerland • OPAL Associates AG • Motorenstrasse 116 • CH-8620 Wetzikon • Telefon +41 (0)1 931 12 22 • Telefax +41 (0)1 931 12 20 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal.ch/> • **OPAL Associates SA** • Avenue des Boveresses 54 • Case postale 29 • CH 1000 Lausanne 21 • Telefon +41 (0)21 653 95 00 • Telefax +41 (0)21 653 95 02 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalsa.ch/> • **Germany • OPAL Associates GmbH** • Lohnerhofstrasse 2 • D-78467 Konstanz Telefon • +49 (0)7531 813 000 • Telefax +49 (0)7531 813 00 99 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.de/> • **OPAL Associates GmbH** • Osterholder Allee 2 • 25421 Pinneberg • Telefon +49 (0)4101 787 615 • Telefax +49(0)4101 787 616 • Email info@opal-holding.com • **OPAL Solutions GmbH** • Wilhelmstr. 22 • 52428 Jülich • Telefon +49 (0)2461 936 770 • Telefax +49(0)2461 936 771 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal-solutions.de/> • **Austria • OPAL Associates GesmbH** • Vorarlberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.at/>



Copyright © 2003 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.S.A. 611307-02A 04/03

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