

## Product Profile

- Migliore produttività e riduzione dei tempi di stampa
- Struttura metallica resistente che si adatta agli ambienti di lavoro più difficili
- Interfaccia integrata Ethernet EasyLAN™, porta USB e interfaccia seriale standard
- Memoria Compact Flash per facili e veloci aggiornamenti di firmware, font e memoria
- Funzionamento autonomo, anche senza collegamento all'unità di elaborazione
- Massima flessibilità
- Emulazione e sostituzione delle stampanti Intermec precedenti o di produttori concorrenti
- Uso simultaneo di fino a cinque porte di comunicazione, compresa l'interfaccia EasyLAN interna
- Supporto della testina di stampa magnetica QuickMount™ per una facile installazione
- Linguaggio della stampante selezionabile dall'utente
- Meccanismo di svolgimento del nastro in entrambe le direzioni



### STAMPANTE EasyCoder® PM4i

Siete alla ricerca di processi più efficaci, volete aumentare la produttività e ridurre i costi?

EasyCoder PM4i è una stampante industriale progettata per eccellere nelle applicazioni e negli ambienti più esigenti. La stampante PM4i è realizzata con le tecnologie più avanzate, è dotata di una robusta e affidabile struttura meccanica e di una potente elettronica di nuova concezione.

EasyCoder PM4i è un "client intelligente" che esegue i programmi definiti dall'utente. PM4i sostituisce in pratica il vostro personal computer, può gestire hardware aggiuntivo (ad esempio, scanner, altre stampanti, dispositivi elettrici e pneumatici), accedere alle informazioni dall'host di rete e offrire altre funzionalità in base all'applicazione in uso. Utilizzando l'opzione EasyLAN™ Wireless per stampanti PM4i, qualsiasi periferica collegata diventa parte dell'infrastruttura wireless.

Il linguaggio di programmazione della stampante esalta le funzionalità della stampante per codici a barre EasyCoder PM4i. PM4i può integrare o sostituire le stampanti Intermec precedenti o di produttori concorrenti senza dover modificare la programmazione host o i formati di etichetta in uso.

EasyCoder PM4i comprende la scheda EasyLAN per una rete wireless o cablata. L'interfaccia EasyLAN wireless utilizza un sistema radio integrato 802.11b che fornisce crittografia WEP a 128-bit dell'informazione in rete. La tecnologia cablata e wireless di Intermec garantisce una stampa affidabile e un'infrastruttura di rete adatta a tutti gli ambienti.

È una stampante di etichette con codici a barre estremamente versatile. È possibile utilizzare fino a cinque porte di comunicazione simultaneamente. La stampante EasyCoder PM4i dispone di serie di interfacce: seriale, USB, EasyLAN Ethernet interna e EasyLAN Wireless. La testina di stampa con supporto magnetico QuickMount consente una sostituzione immediata e non richiede assistenza tecnica. La testina di stampa può essere sostituita rapidamente grazie ai supporti magnetici e al telaio di fissaggio che garantisce un allineamento perfetto. Il meccanismo di doppio svolgimento consente di utilizzare qualsiasi tipo di nastro indipendentemente dal senso di avvolgimento. La tecnologia di memoria Compact Flash è pratica, economica e compatibile al PC e permette di eseguire facili e veloci aggiornamenti di firmware, font e memoria.

La stampante EasyCoder PM4i è incredibilmente veloce nell'elaborazione e nella stampa, è affidabile e garantisce un'elevata qualità di stampa.

## Applicazioni

Sistema di produzione di etichette, biglietti e cartellini con tecnologia a trasferimento termico o termico diretto.

## Caratteristiche fisiche

### Lunghezza x Larghezza x Profondità:

54,3 x 26,1 x 29,8 cm  
(21,38 x 10,28 x 29,79 pollici)  
Peso: 13,5 kg (29,76 libbre)

## Specifiche di stampa

**Larghezza max.:** 104 mm (4,09 pollici) a 203 dpi;  
105,7 mm (4,16 pollici) a 300 dpi.

### Lunghezza max. con memoria standard:

2520 mm (99,2 pollici) a 203 dpi;  
1092 mm (43,0 pollici) a 300 dpi.

### Lunghezza max. con memoria SDRAM a 16 MB:

4095 mm (161,2 pollici) a 203 dpi;  
2730 mm (107,5 pollici) a 300 dpi.

## Velocità di stampa

Fino a 76 etichette al minuto. Etichetta GM1724 101 x 152 mm (4 x 6 pollici). Per ulteriori informazioni sulla velocità di stampa, visitare il sito [www.intermec.com/printspeed](http://www.intermec.com/printspeed).

## Direzione di stampa

Stampa di testo, codici a barre e grafici di qualsiasi dimensione nelle quattro direzioni.

## Risoluzione di stampa

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

## Etichette/Biglietti/Cartellini

**Larghezza max.:** 114,3 mm (4,5 pollici)

**Larghezza min.:** 25,4 mm (1 pollice)

**Formato:** Etichette e biglietti fustellati in rotolo, o in fan fold. Materiale continuo in rotolo

**Diametro max. del rotolo:** 213 mm (8,38 pollici)

**Diametro interno del rotolo:**

38 - 76 mm (1,5 - 3 pollici)

**Tipo di nastro:** Trasferimento termico

## Nastro a trasferimento

**Diametro max. della bobina del nastro:**

83 mm (3,27 pollici) o circa 450 m (1475 piedi) di nastro

**Diametro interno:** 25 mm (1 pollice)

**Tipo di nastro:** Cera, cera/resina, resina

## Interfaccia

**Standard:**

- RS-232, fino a 115,2 kB/s
- USB 1.1
- Ethernet EasyLAN interna 100/10BaseT
- I2C-bus per cutter
- Interfaccia lettura per sistema EasySet™

**Opzionale**

- Ethernet EasyLAN Wireless, 802.11b wireless interna

## Interfacce opzionali (possibilità di connetterne 2 simultaneamente):

- Porta parallela IEEE 1284
- Interfaccia industriale (8 ingressi, 8 uscite digitali, 4 uscite, 4 relay analogici, 1 porta RS232/422/485)
- Doppie porte seriali RS-232, RS-422, RS-485 e loop di 20 mA

## Interfaccia di rete EasyLAN Ethernet:

Ethernet interna ad alta velocità

**Ethernet:** Connettore RJ-45 per 10baseT

Ethernet o 100baseTX Fast Ethernet

**Protocolli supportati:** Suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, ecc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMP, SMTP.

I supporti SNMP-MIB II sono supportati (su UDP/IP), MIB di azienda privata inclusa.

## EasyLAN Wireless

- Tecnologia IEEE 802.11b pienamente integrata
- WEP a 128 bit
- Supporta protezione IEEE 802.1x
- Diversi tipi di antenna opzionali

## Software

**Diverse lingue per i messaggi della stampante disponibili:**

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol

**Applicazioni/Driver (incluso nel CD della stampante) comprende:**

- Driver della stampante Windows InterDriver™
- Programma per il disegno di etichette LabelShop® START
- Printer Network Manager di Intermec per l'amministrazione delle stampanti connesse alla rete
- PrintSet per la configurazione della stampante

**Software opzionali per lo sviluppo di applicazioni:**

- Fingerprint ApplicationBuilder
- Intermec Printer Application Server
- ERPLabel per SAP R/3.

## Simbologie dei codici a barre

**Mono-dimensionali:** Code 2 di 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Interleaved 2 di 5, Straight 2 di 5, Matrix 2 di 5, Postnet, Code One, UPC/EAN, JIS-ITF

**Bi-dimensionali:** Code 16K, Code 49, DataMatrix, PDF417, QR Code, MicroPDF417, MaxiCode, Plessey, MSI

## Standard supportati

UPC/EAN (imballaggi di spedizione); UCC/EAN 128 (imballaggi di spedizione seriale); MH10.8 Shipping Label; AIAG (etichette di parti di spedizione); LOGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS (etichette di spedizione); trasporto internazionale (etichette)

## Set di caratteri

**Fingerprint/DP:** 15 Font TrueType™ fra cui 12 UNICODE (1 WGL4), 1 simboli, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Tutti i font sono scalabili. Cache di font per massima prestazione. Supporto di font ATF.

**Firmware IPL:** 3 font TrueType e 20 font bitmap.

Disponibili font non latini (opzionali).

## Grafici

Supporta formati di file PCX.

## Memoria

**Standard:** 4 MB Flash  
8 MB SDRAM  
1 slot Compact Flash

**Opzionale:** Memoria FLASH aggiuntiva di fino a 16 MB (8+8)  
Memoria Compact Flash aggiuntiva fino a 1 GByte

## Protocollo

**Fingerprint/Direct Protocol:**

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

**IPL:** XON/XOFF, standard Intermec Protocollo

## Display

LCD retroilluminato per 2 linee per 16 caratteri e 3 indicatori LED

## Pannello di controllo

- Pannello completo di controllo a tastiera (Fingerprint/DP)
- Pannello di controllo della tastiera ridotto (IPL)

## Alimentazione

115/230V CA; commutazione automatica con PFC

**Voltaggio:** 90 - 264V CA

**Frequenza:** 45 - 65 Hz

## Ambiente operativo

**Temperatura:** 5 °C - 40 °C (+40° - 104° F)

**Umidità:** 20 - 80% RH senza condensazione

**Rumore:** 50 dB (durante la stampa), nessun rumore in standby

## Conformità alle norme

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

## Opzioni

Spellicolatore con riavvolgitore interno, sensore di presa dell'etichetta (LTS), memoria Compact Flash (CF), modulo SIMM di memoria Flash e SDRAM, vari font internazionali a doppio byte, lettore di codice a barre collegato alla porta EasySet\*, tastiera esterna alfanumerica\* RS-232C, scheda di interfaccia parallela, scheda di interfaccia seriale aggiuntiva, scheda\* di interfaccia industriale, Real Time Clock\*, riavvolgitore esterno, cutter, sensore di quasi fine dell'etichetta.

\*Non applicabile con il firmware IPL

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

Systems & Solutions  
550 2<sup>nd</sup> 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](http://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](http://www.intermec.dk)

**Finland**  
Intermec Technologies OY  
Nöykkuönpuuro 19C  
FI-02300 Espoo  
Finland  
tel.: +358 9 435 51 70  
fax: +358 9 435 51 15  
[www.intermec.nu](http://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](http://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](http://www.intermec.de)

**Italy**  
Intermec Technologies SRL  
Via Cialdini 37  
20161 Milano  
Italy  
tel.: +39 02 66 24 05 1  
fax: +39 02 66 24 05 58  
[www.intermec.it](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.intermec.co.uk)

**Worldwide Fax Document  
Retrieval Service**  
800.755.5505  
(North America Only)  
tel.: 650.556.8447

**Internet**  
[www.intermec.com](http://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 © 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.