

# PM4i

## Stampante EasyCoder PM4i



- **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 Intermecc 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**

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 Intermecc 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 Intermecc 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 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.  
STAMPANTE EasyCoder® PM4i

## Applicazioni

Sistema di stampa 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

## Specifiche di stampa

**Larghezza max.:** 104 mm a 203 dpi; 105,7 mm a 300 dpi.

**Lunghezza max. con memoria standard:** 2520 mm a 203 dpi; 1092 mm a 300 dpi.

**Lunghezza max. con memoria SDRAM a 16 MB:** 4095 mm a 203 dpi; 2730 mm a 300 dpi.

## Velocità di stampa

200mm/sec con produttività fino a 76 etichette GM1724 (100x150mm) al minuto. 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

**Larghezza min.:** 25,4 mm

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

**Diametro max. del rotolo:** 213 mm

**Diametro interno del rotolo:** 38 - 76 mm

**Tipo di nastro:** Trasferimento termico

## Nastro a trasferimento

**Diametro max. della bobina del nastro:** 83 mm o circa 450 m di nastro

**Diametro interno:** 25 mm

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

## Interfaccia

### Standard:

- RS-232, fino a 115,2 kB/s
- USB 1.1
- I2C-bus per cutter
- Interfaccia lettura per sistema EasySet™ Opzionale

### 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

Linguaggio di programmazione e protocolli di controllo.

- 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
  - ERLabel 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 Dram aggiuntiva;

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

**Rumorosità:** 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 ester-no, cutter, sensore di quasi fine dell'etichetta.

\*Non utilizzabile con il firmware IPL



## BSS Extend Srl

viale Fulvio Testi 126

20092 Cinisello Balsamo Milan (Italy)

phone: +39 0226260208

fax: +39 0226260214

email address: [info@bsse.it](mailto:info@bsse.it)

web site: [www.bsse.it](http://www.bsse.it)



Copyright © 2007 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.

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