

# PF4i

Stampante di fascia media



- **Robusta struttura interamente metallica e produttività migliorata per ambienti industriali difficili**
- **Dimensioni compatte che si adattano ad applicazioni con spazi limitati**
- **Funzionalità di stampa intelligente in grado di supportare applicazioni di stampante stand-alone, eliminando quindi i costi e la complessità associate all'uso di un PC**
- **Linguaggi di stampa integrati e selezionabili dall'utente - Fingerprint/ Direct Protocol (DP), IPL, ZSim e DSIm - in ogni stampante**
- **Connettività wireless protetta: certificazioni CCX e WiFi® con WPA2**
- **Ethernet integrato, host e dispositivo USB e standard di interfaccia seriale**
- **Supporto del protocollo Internet v6 (IPv6)**
- **Le testine di stampa intercambiabili consentono di scegliere una risoluzione di stampa di 203 o 300 dpi**

Il modello Intermec PF4i fa parte della famiglia di stampanti di codici a barre più intelligente del settore ed è un dispositivo flessibile e programmabile, che consente ai clienti di ottimizzare le operazioni di stampa, razionalizzare l'installazione e ottenere un rapido ritorno sull'investimento. Costruita per soddisfare le esigenze di applicazioni mission-critical, la robusta stampante PF4i offre una connettività avanzata e protetta e i più recenti protocolli di rete, garantendo immediata tranquillità e una soluzione affidabile e scalabile sul lungo termine. La compatta stampante di fascia media PF4i fa parte della linea completa di stampanti industriali intelligenti, robuste e sicure di Intermec.

#### **Intelligente**

Le caratteristiche di progettazione intelligente della stampante PF4i consentono una maggiore produttività in ambienti esigenti. In quanto stampante intelligente, è in grado di ospitare applicazioni stand-alone, sviluppate tramite il linguaggio di programmazione Intermec Fingerprint, che consentono di ridurre gli errori e di ottimizzare i processi operativi. Le stampanti intelligenti possono fare a meno dell'intervento del PC e sono in grado di controllare direttamente gli altri dispositivi (come scanner, bilance, applicatori), migliorando l'efficienza e riducendo i costi di infrastruttura e le problematiche correlate. La gestione integrata dei dispositivi e le funzionalità diagnostiche della PF4i, garantite da Intermec SmartSystems™ e Wavelink

Avalanche™, riducono i tempi di inattività e semplificano l'installazione. Grazie ai linguaggi di programmazione selezionabili dall'utente e integrati (Fingerprint, IPL, ZSim, DSIm), la stampante PF4i si inserisce nelle infrastrutture IT esistenti, tramite una semplicissima implementazione in ambienti di stampanti Intermec o misti. Le opzioni di connettività protetta standard del settore garantiscono una semplice integrazione e una rapida installazione.

#### **Robusta**

La robusta stampante PF4i con struttura completamente in metallo integra funzionalità in grado di ridurre i tempi di inattività e di minimizzare i costi di manutenzione. Lo spellicolatore garantisce prestazioni uniformi su diversi tipi di supporti. La sostituzione delle testine di stampa è rapida e semplice grazie alla progettazione della testina di stampa magnetica QuickMount™. La PF4i è progettata e testata con etichette e altri supporti di Intermec, garantendo prestazioni superiori ottimizzate se utilizzate con supporti originali Intermec.

#### **Sicura**

Sono disponibili diverse opzioni di interfaccia, tra cui il massimo livello di connettività wireless protetta (WPA2). Si tratta delle uniche stampanti del settore disponibili con certificazione WiFi e CCX, e consentono di mantenere l'integrità della rete wireless e di ridurre i tempi di configurazione. Ogni stampante viene consegnata dotata di connettività Ethernet, nonché del

protocollo di rete emergente IPv6, il che garantisce una scalabilità aziendale sul lungo termine. Altre opzioni di connettività, porte RS232 e USB standard nonché porte parallela, doppia seriale o industriale opzionali, forniscono un'ulteriore flessibilità di integrazione.

Lo slot di memoria standard CompactFlash™ è integrato dal nuovo supporto per host e dispositivo USB. Le tecnologie di memoria pratiche, economiche e compatibili con PC CompactFlash e USB forniscono capacità di archiviazione ulteriore per programmi, layout, grafica\*, font e aggiornamenti firmware Fingerprint.

\* Solo Fingerprint

#### Descrizione

Sistema di produzione di etichette, biglietti e tag con tecnica di trasferimento termico o di termica diretta. Disponibile anche con struttura metallica scura.

#### Caratteristiche tecniche

**Lunghezza:** 405 mm

**Altezza:** 178 mm

**Larghezza:** 244 mm

**Peso:** 8 kg

#### Specifiche di stampa

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

**Lunghezza max.:** 4.095 mm a 203 dpi;  
2.730 mm a 300 dpi.

#### Velocità di stampa

100 - 200 mm/s variabile (203 dpi)

100 - 150 mm/s variabile (300 dpi)

#### Risoluzione di stampa

8 punti/mm (203 dpi)

11,8 punti/mm (300 dpi)

#### Materiali di consumo, etichette e nastri

**Tipo:** etichette e tag

**Larghezza max/min.:** 114,3/25,4 mm

**Spessore:** da 3,0 a 7,5 mm

**Configurazione:** carta in rotoli o piegata

**Rilevazione:** spazio, tacca, black-mark, continuo

**Diametro max. della bobina dell'etichetta**

(lato lungo): 152,4 mm

**Diametro max. della bobina**

dell'etichetta (lato corto): 213 mm

**Diametro interno della bobina**

dell'etichetta: 38-76 mm

**Tipo:** nastri

**Diametro max. della bobina:** 82 mm

**Diametro interno del rotolo:** 25,4 mm

**Tipo:** cera, fascia media, resina

**Supporti originali Intermec:**

[www.intermec.com/media](http://www.intermec.com/media)

#### Interfacce

**Standard:**

- Ethernet 10/100 Mbps

- RS-232, fino a 115,2 kB/s

**Protocolli di serie supportati:**

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

- IPL: XON/XOFF, protocollo standard

- USB 2.0

**Opzionali:**

- Porta parallela IEEE 1284

- Interfaccia industriale (8 ingressi/uscite digitali, 4 relè analogici, 1 porta RS232/422/485)

- Doppie porte seriali RS-232, RS-422,

- RS-485 e loop di 20mA

**Wireless:**

- IEEE 802.11 b/g

- Certificazione Wi-Fi, certificazione CCX (Cisco®) versione 3

- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAP-TTLS, LEAP, PEAP, FAST), 802.11i

- Opzioni multiple di antenna industriale per la massima copertura

**Protocolli supportati:**

Suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, ecc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv3, SMTP, SNMP-MIB II (su UDP/IP), MIB private enterprise. Compatibile con i protocolli Internet IPv4 e IPv6

#### Software

**Linguaggi di programmazione della stampante:**

- IPL

- Fingerprint/Direct Protocol

- ZSim (ZPL)

- DSim (DPL)

- Abilitazione XML per SAP® All e Oracle® WMS

**Applicazioni/driver:**

- Driver stampante InterDriver™ Windows

- Pacchetto per la progettazione e la stampa delle etichette Intermec

- PrintSet per la configurazione della stampante

**Software di sviluppo:**

- IFAB (Intermec Fingerprint Application Builder™)

**Supporto di gestione dispositivi:**

- SmartSystems™

- Wavelink Avalanche™

#### Simbologie dei codici a barre

Compatibile con tutte le principali simbologie 1D e 2D

#### Standard supportati

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

#### Font

Font scalabili, inclusi CP1252

Cache di font per massime prestazioni

Font non latini e font legacy disponibili.

#### Grafica

Supporta formati di file PCX (solo Fingerprint)

Altri formati supportati con gli strumenti di creazione etichette

#### Memoria

**Standard:** 16 MB di memoria Flash, 32 MB SDRAM, 1 slot CompactFlash

**Disponibile:** 1 GB di memoria CompactFlash, dispositivo di archiviazione USB con più GB di memoria (unità USB FAT16/FAT32 supportate)

#### Interfaccia utente

Pannello di controllo con tastierino numerico interattivo

#### Alimentazione

**Tensione CA:** da 90 a 265 V CA, da 45 a 65 Hz

**Norma PFC:** IEC 61000-3-2

**Consumo elettrico:** 15 W in stand-by; 300 W in picco di corrente

#### Ambiente operativo

**Temperatura d'esercizio:** da +5 °C a +40 °C

**Temperatura di stoccaggio:** da -20 °C a +70 °C

**Umidità:** 20 - 80% senza condensa

#### Standard di conformità

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

#### Opzioni

Unità di spелlicolatore integrato con dispositivo di avvolgimento, sensore di presa dell'etichetta (LTS), memoria CompactFlash™ (CF), diversi font internazionali a doppio byte, tastierino alfanumerico\*, scheda di interfaccia parallela, scheda di interfaccia seriale aggiuntiva\*, scheda di interfaccia industriale\*, scheda di interfaccia applicatore\*, real time clock, hub di alimentazione supporti, taglierina, sensore di limite dell'etichetta.

\*Non applicabile se si utilizza il firmware IPL

#### Nord America

##### Sede centrale

6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tel.: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

#### Sud America e Messico

Ufficio centrale  
Newport Beach, California  
Tel.: (949) 955-0785  
Fax: (949) 756-8782

#### Ufficio centrale di Europa,

##### Medio Oriente e Africa

Reading, Regno Unito  
Tel.: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

#### Asia-Pacifico

##### Ufficio centrale

Singapore  
Tel.: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

#### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Sedi nel mondo:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

#### Vendite

Numero verde per il Nord America: (800) 934-3163  
Numero a pagamento per il Nord America: (425) 348-2726  
Numero verde per il resto del mondo: 00 800 4488 8844  
Numero a pagamento per il resto del mondo:  
+44 134 435 0296

#### Vendite OEM

Tel.: (425) 348-2762

#### Vendita etichette e nastri

Tel.: (513) 874-5882

#### Servizi globali per i clienti

Numero verde per il Nord America: (800) 755-5505  
Numero a pagamento per il Nord America: (425) 356-1799

**Intermec**  
SmartSystems™



Copyright © 2009 Intermec Technologies Corporation. Tutti i diritti riservati. Intermec è un marchio registrato di Intermec Technologies Corporation. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi detentori. Stampato negli Stati Uniti 611556-01E 11/09

Con l'intento di migliorare continuamente i propri prodotti, Intermec Technologies Corporation si riserva il diritto di modificare le specifiche e le caratteristiche senza preavviso.

**Intermec**®