

# PF2i

Stampante di tag  
RFID per bagagli



- **Struttura interamente metallica e produttività migliorata per applicazioni esigenti nel settore del trasporto, incluso quello aereo**
- **Dimensioni compatte che si adattano agli ambienti con spazi limitati**
- **Eccezionale affidabilità che assicura un costo di gestione ridotto**
- **Funzionalità di stampa intelligente in grado di supportare applicazioni di stampante stand-alone, eliminando quindi i costi e la complessità associati all'uso di un PC**
- **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)**
- **Conforme alla risoluzione RFID - IATA 1740c**

Il modello PF2i di Intermec 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 del settore dei trasporti 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 PF2i 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 stampante di tag RFID per bagagli PF2i è estremamente compatta e fa parte della linea completa dei modelli industriali intelligenti, robusti e sicuri di Intermec.

#### **Intelligente**

Le caratteristiche di progettazione intelligente della stampante PF2i 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, migliorando l'efficienza e riducendo i costi di infrastruttura e tutte le problematiche connesse. La gestione integrata dei dispositivi e le funzionalità diagnostiche della PF2i, garantite da Intermec SmartSystems™ e Wavelink Avalanche™, riducono i tempi di inattività

e semplificano l'installazione. Le opzioni di connettività protetta standard del settore garantiscono una semplice integrazione e una rapida installazione.

#### **Robusta**

Robusta e compatta, la PF2i è ideale per applicazioni esigenti nei campi del trasporto, incluso quello aereo, dove lo spazio è limitato e non è possibile incorrere in tempi di inattività. Grazie alla necessità di una manutenzione veramente limitata a poche componenti e all'eccezionale affidabilità, la PF2i garantisce un costo di gestione ridotto. Il suo modulo radio RFID brevettato codifica e verifica i tag RFID integrati nei supporti, garantendo ogni volta un contrassegno per bagaglio valido. La PF2i può stampare su tag esterni piegati per bagagli abilitati all'RFID, nonché su biglietti di imbarco non RFID delle dimensioni di una carta di credito. Può avvalersi delle più recenti tecnologie RFID, tra cui 18000-6B e 6C/EPC Gen 2, e garantisce un passaggio senza intoppi dalle stampanti precedenti (come la BT201). Poiché è disponibile in diverse frequenze UHF, la PF2i è adatta all'uso nella maggiore parte delle regioni del mondo.

#### **Sicure**

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. Ulteriori opzioni di connettività garantiscono una maggiore 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. La PF2i può essere integrata dalla PF4i di Intermec, una stampante da 4 pollici ideale per la stampa di carte d'imbarco di dimensioni standard, che si avvale dello stesso hardware e software per garantire l'efficienza dei costi di manutenzione.

\* Solo Fingerprint

#### Descrizione

La stampante per tag di bagagli PF2i è un modello con tecnologia termica diretta abilitata alla tecnologia RFID e progettata per la codifica e per la stampa di tag RFID per bagagli nonché per biglietti non RFID.

#### Caratteristiche tecniche

**Lunghezza:** 397 mm

**Altezza:** 178 mm

**Altezza (estremità superiore maggiore):** 205 mm

**Larghezza:** 194 mm

**Peso:** 5,5 kg

#### Specifiche di stampa

**Larghezza max.:** 56 mm

**Lunghezza max.:** 4.095 mm

#### Standard RFID e frequenze

Conforme alle specifiche per i tag dei bagagli IATA/AEA, tra cui le risoluzioni IATA 740 e 1740c.

Compatibile con gli standard ISO 18000-6B e 18000-6C/EPC Classe 1

Generation 2

Radio da 865-928 MHz configurata

per la conformità con le

normative RFID UHF locali, tra cui FCC ed ETSI

#### Velocità di stampa

100 - 200 mm/s variabile

#### Risoluzione di stampa

8 punti/mm (203 dpi)

#### 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  
Sedi nel mondo:  
www.intermec.com/locations

#### Materiali di consumo, etichette e nastri

**Tipo:** Etichette e tag

**Larghezza max./min.:** 60/25,4 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:** 65 mm

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

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

#### Supporti originali Intermec:

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 Protocollo

• 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 inclusi

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

#### 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

#### Software di sviluppo:

• IFAB (Intermec Fingerprint Application Builder™)  
(librerie RFID incluse)

#### Supporto di gestione dispositivi:

• SmartSystems™

• Wavelink Avalanche™

#### Personalizzazioni:

• Applicazioni specifiche per il trasporto

aereo basate sugli standard AEA

• Qualsiasi altra applicazione specifica

per trasporto aereo non AEA.

#### Simbologie dei codici a barre

Compatibile con tutte le principali simbologie 1D e 2D.

#### 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 Compact Flash

Disponibile 1 GB di memoria Compact Flash,

dispositivo di archiviazione USB con più GB di

memoria (unità USB FAT16/FAT32 supportate)

#### Pannello di controllo con tastiera

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 spliccolatore integrato con dispositivo

di avvolgimento, sensore di presa dell'etichetta

(LTS), memoria Compact Flash (CF), diversi

font internazionali a doppio byte, tastierino

alfanumerico\*, scheda di interfaccia parallela,

scheda di interfaccia seriale aggiuntiva\*, scheda

d'interfaccia industriale\*, scheda di interfaccia

applicatore\*, real time clock, hub di alimentazione

supporti, sensore di limite dell'etichetta.

\*Non applicabile se si utilizza il firmware IPL

**Intermec**  
SmartSystems™

**Intermec**  
RFID



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

611773-01D 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**®