

# PD41/ PD42

Stampanti commerciali



- Struttura robusta in metallo per applicazioni impegnativa di media difficoltà
- Design intuitivo con grande display grafico (PD42) oppure con un unico tasto di azionamento (PD41)
- 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
- Linguaggi di stampa integrati e selezionabili dall'utente - Fingerprint/Direct Protocol (DP), IPL, ZSim, DSim e ESim - 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

Le stampanti PD41 e PD42 fanno parte della famiglia di stampanti di codici a barre più intelligente del settore e sono dispositivi flessibili e programmabili che consentono ai clienti di ottimizzare le proprie operazioni di stampa, razionalizzare l'installazione e ottenere un rapido ritorno sull'investimento. Costruite per soddisfare le esigenze di applicazioni mission-critical, le robuste stampanti PD offrono una connettività avanzata e protetta e i più recenti protocolli di rete, garantendo immediata tranquillità e una soluzione affidabile e scalabile sul lungo termine. I dispositivi commerciali PD41 e PD42 fanno parte della linea completa di stampanti industriali intelligenti, robuste e sicure di casa Intermecc.

#### Intelligenti

Le caratteristiche di progettazione intelligente delle stampanti PD consentono una maggiore produttività in ambienti esigenti. In quanto stampanti intelligenti, sono in grado di ospitare applicazioni stand-alone, sviluppate tramite il linguaggio di programmazione Intermecc Fingerprint, in grado di ridurre gli errori e di ottimizzare i processi operativi. Le stampanti intelligenti sono in grado di eliminare l'intervento del PC e di controllare direttamente gli altri dispositivi (come scanner, bilance, applicatori), migliorando l'efficienza e riducendo i costi di infrastruttura e la complessità. La gestione integrata dei dispositivi e le funzionalità diagnostiche, garantite da Intermecc 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, ESim), le stampanti PD si inseriscono nelle infrastrutture IT esistenti, tramite una semplicissima implementazione in ambienti di stampanti Intermecc o misti. Le opzioni di connettività protetta standard del settore garantiscono una semplice integrazione e una rapida installazione.

#### Robuste

Il telaio completamente in metallo, assieme alla potente elettronica e meccanica di stampa garantiscono tempi di inattività ridotti e costi di manutenzione minimi. La semplice interfaccia con un solo tasto della PD41 fornisce una facilità di utilizzo estrema. Il display grafico del modello PD42 consente agli utenti di impostare, configurare e mettere a punto i parametri di stampa senza dover inviare comandi tramite host, consentendo di risparmiare tempo. La stampante è caratterizzata da un design aperto che rende il caricamento dei supporti rapido e agevole, e la testina di stampa può essere sostituita senza attrezzi. Le stampanti sono progettate e testate con etichette e altri supporti di Intermecc, garantendo prestazioni ottimizzate se utilizzate con supporti originali Intermecc.

## 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. Altre opzioni di connettività, porte RS232 e USB standard, porta parallela opzionale, forniscono un'ulteriore flessibilità di integrazione. Lo slot di memoria standard CompactFlash™ è integrato dal nuovo supporto per host e dispositivo USB. Le memorie CompactFlash e USB forniscono capacità di archiviazione ulteriore per programmi, layout, grafica, font e aggiornamenti firmware Fingerprint.

\* Solo Fingerprint

## Descrizione

Stampanti di etichette, biglietti e tag con tecnica di trasferimento termico o termica diretta con interfaccia utente con un unico tasto (PD41) o interfaccia grafica utente completa (PD42).

## Caratteristiche tecniche

**Lunghezza:** 453 mm  
**Altezza:** 273 mm  
**Larghezza:** 270 mm  
**Peso:** 13 kg

## Specifiche di stampa

**Larghezza max.:** 104 mm a 203 dpi  
105,7 mm a 300 dpi  
**Lunghezza max.:** 1.520 mm a 203 dpi  
1.028 mm a 300 dpi

## Velocità di stampa

50-150 mm/s a 203 dpi  
50-100 mm/s a 300 dpi

## Risoluzione di stampa

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

## 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.:** 118,1 mm  
**Larghezza max. con taglierina:** 114 mm  
**Larghezza min.:** 25,4 mm  
**Spessore:** da 2,3 a 9,8 mm  
**Configurazione:** in rotolo, pretagliati, continui o piegati  
**Rilevazione:** spazio, tacca, black-mark, continuo  
**Diametro max. della bobina dell'etichetta:** 213 mm  
**Diametro interno della bobina dell'etichetta:** 38-76 mm  
**Tipo:** nastri  
**Diametro max. della bobina:** 76 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

### 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

**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)
- ESim (EPL)
- Abilitazione XML per SAP® AII 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™

## 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

## 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:** Flash 8 MB; SDRAM 16 MB (1 slot Compact Flash e 1 slot USB Boot/Hub)  
**Disponibile:** fino a 1 GB di memoria Compact Flash (tipo 1), diversi GB di memoria in stick USB

## Interfaccia utente

**PD41:** un pulsante per stampa/pausa  
Quattro indicatori LED: alimentazione; trasferimento dati; errore/avviso; pronto  
**PD42:**  
Pannello di controllo della tastiera e console LCD  
Un pulsante per stampa/pausa  
Quattro indicatori LED: Alimentazione; trasferimento dati; errore/avviso; pronto  
Display grafico monocromatico, 160 x 160 pixel

## Alimentazione

**Tensione:** 100-240 V CA +/- 10% auto-switch  
**Frequenza:** 45-65 Hz

## Ambiente operativo

**Temperatura:** da +5° a 40°C  
**Umidità:** 20-85% senza condensa

## Standard di conformità

FCC, UL, cUL, CE, NOM

## Opzioni

Sistema di avvolgimento interno, taglierina, schede di memoria CompactFlash™, interfaccia parallela, real-time clock

**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 612008-01A 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.