



PM4i

Stampante di fascia media

- **Robusta struttura interamente metallica e produttività migliorata per ambienti industriali difficili**
- **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, 300 o 406 dpi**
- **L'opzione RFID supporta il protocollo ISO 18000 - 6B 6C/EPC Gen 2**

Il modello PM4i 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 PM4i 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 popolare PM4i fa parte della linea completa di stampanti industriali intelligenti, robuste e sicure di Intermec.

Intelligente

Le caratteristiche di progettazione intelligente della stampante PM4i 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 associate.

La gestione integrata dei dispositivi e le funzionalità diagnostiche della PM4i, 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 PM4i 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 PM4i 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. Per applicazioni che richiedono un'etichettatura di precisione, la sua testina di stampa a 406 dpi garantisce un'accuratezza eccezionale. La sostituzione delle testine di stampa è rapida e semplice grazie alla progettazione della testina di stampa magnetica QuickMount™. La PM4i 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

mit

Intermec®
Honours Partner
Premier Partner

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

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 stampante PM4i abilitata all'RFID consente alle aziende di creare etichette RFID intelligenti e utilizzare le più recenti applicazioni RFID.

* Solo Fingerprint

Descrizione

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

Caratteristiche tecniche

Altezza x larghezza x profondità: 543 x 261 x 298 mm
Peso: 13,5 kg

Specifiche di stampa

Larghezza max.: 104 mm a 203 e 406 dpi; 105,7 mm a 300 dpi.
Lunghezza max.: 4.095 mm a 203 dpi; 2.730 mm a 300 dpi; 1.016 mm a 406 dpi.

Standard RFID e frequenze

Compatibile con gli standard ISO 18000-6B e 18000-6C/EPC Classe 1 Generation 2

Radio da 865-928 MHz configurata per ottemperare alle normative RFID UHF locali, tra cui FCC ed ETSI. Contattare il rappresentante di zona per richiedere la disponibilità in regioni specifiche.

Velocità di stampa

100 - 200 mm/s variabile (203 dpi)
100 - 150 mm/s variabile (300/406 dpi)
Risoluzione di stampa
8 punti/mm (203 dpi)
11,8 punti/mm (300 dpi)
16 punti/mm (406 dpi)
Materiali di consumo, etichette e nastri

Tipo: etichette e tag:

Larghezza max./min.: 114,3/25,4 mm
Spessore: da 2,5 a 8,7 mm
Configurazione: carta in rotoli a modulo continuo
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: 82 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

Software di sviluppo:

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

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

RFID, unità di spellicolatore 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 e interfacce parallela, doppia seriale o industriale opzionali per garantire una maggiore flessibilità di integrazione.

*Non applicabile se si utilizza il firmware IPL

mit

MIT S.r.l

Via Trieste,
90/A 48122
Ravenna (RA)
Phone: 0039 544 591305
Fax: 0039 544 426399
Web Site: www.mitweb.it

Intermec®

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 11/09

En un continuo esfuerzo por mejorar nuestros productos, Intermec Technologies Corporation se reserva el derecho de cambiar especificaciones y características sin previo aviso.