

PF2i

Midrange-Drucker



- **Robuste Metallkonstruktion und hervorragender Durchsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen**
- **Kompaktes Design für Anwendungsbereiche mit wenig Platz**
- **Intelligente Druckfunktionen zur Unterstützung eigenständiger Druckanwendungen, wodurch sich ein PC erübrigt und die Komplexität verringert wird**
- **Universelle, benutzerspezifisch auswählbare Druckersprachen – Fingerprint/Direct Protocol (DP), IPL, ZSim und DSim – in jedem Drucker**
- **Sicherer Anschluss an Funknetzwerke: CCX- und WiFi®-Zertifizierung auf Basis von WPA2**
- **Integrierte Ethernet-, USB-Host- und Geräte- sowie serielle Schnittstelle**
- **Unterstützung von Internetprotokoll v6 (IPv6)**

Als einer der intelligentesten Barcode-Drucker, die derzeit auf dem Markt angeboten werden, ist der PF2i flexibel und programmierbar und gibt Kunden die Möglichkeit, ihren Druckbetrieb und die Wartung zu optimieren und eine rasche Amortisierung (ROI) zu erzielen. Zur Erfüllung der Anforderungen von geschäftskritischen Anwendungen zeichnet sich der robuste PF2i durch erweiterte, sichere Netzwerkfunktionen und die Unterstützung der neuesten Netzwerkprotokolle aus und bietet somit eine langfristig zuverlässige, skalierbare Lösung. Der kompakte Midrange-Drucker PF2i gehört zur Palette der intelligenten, robusten und sicheren Industriedrucker von Intermec.

Intelligent

Die intelligenten Merkmale und Funktionen des PF2i sorgen für eine höhere Produktivität in anspruchsvollen Umgebungen. Der intelligente Drucker PF2i, auf dem sich eigenständige, über die Programmiersprache Fingerprint von Intermec entwickelte Anwendungen installieren lassen, trägt zur Verringerung der Fehlerquote und Rationalisierung der betrieblichen Abläufe bei. Die intelligenten Drucker benötigen keinen PC und können andere Geräte (wie z. B. Scanner, Waagen, Applikatoren) direkt steuern, wodurch die Effizienz erhöht wird und die Infrastrukturkosten und Komplexität verringert werden. Die über die Softwareplattformen SmartSystems™ and Wavelink Avalanche™ integrierten Funktionen des PF2i für die Geräteverwaltung und

Diagnose verringern Ausfallzeiten und erleichtern die Bereitstellung. Dank der benutzerspezifisch auswählbaren, universellen Programmiersprachen (Fingerprint, IPL, ZSim, DSim) ist der PF2i für vorhandene IT-Infrastrukturen geeignet und unterstützt die problemlose Bereitstellung in Umgebungen, in denen Drucker von Intermec oder verschiedene Drucker im Einsatz sind. Seine sicheren, auf Industriestandards basierenden Anschlussoptionen unterstützen die problemlose Integrierung und schnelle Bereitstellung.

Robust

Mit seiner Metallkonstruktion verfügt der kompakte und robuste PF2i über Funktionen zur Verringerung der Ausfallzeiten und Wartungskosten. Trotz seines kompakten Designs kann der PF2i mit einer kompletten Etikettenrolle (max. 213 mm) arbeiten, wodurch das Material seltener gewechselt werden muss. Die verbesserte Self-Strip-Option mit präziser Spannungssteuerung sorgt auch bei unterschiedlichen Medientypen für eine gleichbleibend hohe Leistung. Dank des magnetischen Druckkopf-Designs QuickMount™ lässt sich der Druckkopf schnell und mühelos austauschen. Da der PF2i für den Einsatz mit Etiketten und anderem Material von Intermec getestet wurde, gewährleistet er bei Verwendung mit den von Intermec angebotenen Medien eine hervorragende Leistung.

Sicher

Für den Einsatz in Netzwerken stehen mehrere Anschlussmöglichkeiten zur

Verfügung, einschließlich der Verbindung auf Basis des Sicherheitsstandards WAPA2 für Funknetzwerke. Als branchenweit einzige Drucker mit WiFi- und CCX-Zertifizierung tragen die Industriedrucker von Intermec zur Wahrung der Integrität von Funknetzwerken und Verringerung des Zeitaufwands für die Konfiguration bei. Da jeder Drucker über Ethernet-Anschlussmöglichkeiten verfügt und das neue Netzwerkprotokoll IPv6 unterstützt, ist die Skalierbarkeit langfristig gewährleistet. Weitere Anschlussoptionen, wie RS232- und USB-Standardanschlüsse sowie parallele, zwei serielle oder industrielle Schnittstellen, bieten zusätzliche Flexibilität für die Integration. Der standardmäßig im Lieferumfang enthaltene CompactFlash™-Speicherkartensteckplatz wird durch die neue Unterstützung für USB-Host und -Geräte ergänzt. Die praktischen, kostengünstigen und PC-kompatiblen CompactFlash- und USB-Speichertechnologien erweitern die Speicherkapazität für Fingerprint-Programme, Layouts, Grafiken*, Schriften und Firmware-Upgrades.

* Nur Fingerprint

Beschreibung

Thermodirekt- und Thermotransferdrucker für Etiketten, Tickets und Tags.

Physische Eigenschaften

Länge: 397 mm
Höhe: 178 mm
Höhe (größere Version): 205 mm
Breite: 194 mm
Gewicht: 5,5 kg

Technische Daten des Druckers

Max. Druckbreite: 56 mm
Max. Drucklänge: 4.095 mm

Druckgeschwindigkeit

100 - 200 mm/s, variabel

Druckauflösung

8 Punkte/mm (203 dpi)

Druckmedien

Typ: Etiketten & Tags
Max./Min. Breite: 60/25,4 mm
Materialstärke: 0,08 bis 0,19 mm
Konfiguration: Rollen- oder Leporello-Material
Sensoren: Lücke, Einkerbung, Black Mark, Endlos
Max. Durchmesser der Etikettenrolle (lange Tür): 152,4 mm
Max. Durchmesser der Etikettenrolle (kurze Tür): 213 mm
Etikettenrollenkern: 38 - 76 mm

Typ: Farbbänder

Max. Rollendurchmesser: 65 mm
Kern-ID: 25,4 mm
Typ: Wachs, mittlerer Bereich, Harz

Originalmedien von Intermec:

www.intermec.com/media

Schnittstellen

Standardmäßig:

- Ethernet 10/100 Mbit/s
- RS-232, max. 115,2 Kbit/s

Unterstützte serielle Protokolle:

- Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
- IPL: XON/XOFF, Intermec Std. Protokoll
- USB 2.0

Optional:

- Parallele IEEE 1284-Schnittstelle
- Industrieschnittstelle (8 digitale Ein-/Ausgänge, 4 analoge Relais, 1 RS232/422/485-Schnittstelle)
- Zwei serielle Schnittstellen RS-232, RS-422, RS-485 und 20 mA-Stromschleife

Funk:

- IEEE 802.11 b/g
- Wi-Fi-zertifiziert, CCX (Cisco®) Version 3-zertifiziert
- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAP-TTLS, LEAP, PEAP, FAST), 802.11i
- Mehrere Industrieantennenoptionen für maximale Abdeckung

Unterstützte Protokolle:

TCP/IP-Suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP usw.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv3, SMTP. SNMP-MIB II unterstützt (über UDP/IP), inkl. private Unternehmens-MIB
 Unterstützt IPv4 und IPv6

Software

Druckerbefehlssprachen:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol
- ZSim (ZPL)
- DSim (DPL)
- XML-fähig für SAP® All und Oracle® WMS

Anwendungen/Treiber:

- Windows-gestützter InterDriver™-Druckertreiber
- Intermec Etikettendesign und Druckpaket
- PrintSet für Druckerkonfiguration

Entwicklungssoftware:

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB)
- Unterstützung für Geräteverwaltung:**
- SmartSystems™
 - Wavelink Avalanche™

Barcode-Symbologien

Unterstützung der wichtigsten 1D- und 2D-Symbologien

Schriften

Skalierbare Schriften, einschließlich CP1252
 Optimale Leistung durch Schriften-Cache
 Nicht lateinische Schriften und Legacy-Schriften erhältlich

Grafiken

Unterstützt das Dateiformat PCX. (Nur Fingerprint)
 Andere Formate werden mit Label Generation Tools unterstützt.

Speicherkapazität

Standardmäßig: 16 MB Flash-Speicher, 32 MB SDRAM, 1 CompactFlash-Speicherkartensteckplatz
Optional: 1 GB CompactFlash-Speicher, USB-Speichergerät mit mehreren GB (FAT16/FAT32 USB-Treiber unterstützt)

Tastatursteuerung

Steuerung über numerische Tastatur von Intermec

Stromversorgung

Wechselspannung: 90 bis 265 VAC, 45 bis 65 Hz
PFC-Vorschrift: IEC 61000-3-2
Leistungsaufnahme: 15 W im Standby-Betrieb, Spitzenverbrauch 300 W

Betriebsumgebung

Raumtemperatur beim Betrieb: +5 °C bis +40 °C
Lagerungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % nicht kondensierend

Zulassungen

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

Optionen

Interne Self-Strip-Einheit mit Liner Takeup, Label-Taken-Sensor (LTS), CompactFlash-(CF) Speicher, mehrere internationale Doppelbyte-Schriften, alphanumerische Tastatur*, parallele Schnittstellenkarte, zusätzliche serielle Schnittstellenkarte*, industrielle Schnittstellenkarte*, Anwendungsschnittstellenkarte*, Echtzeit-Uhr, Media-Supply-Hub, Label-Low-Sensor

*Gilt nicht bei Verwendung der IPL-Firmware

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

Nord-/Lateinamerika
Regionaler Hauptsitz
 Mexiko
 Tel.: +52 55 52-41-48-00
 Fax: +52 55 52-11-81-21

Süd-/Lateinamerika
Regionaler Hauptsitz
 Brasilien
 Tel.: +55 11 5502.6770
 Fax: +55 11 5502.6780

Europa, Nahost, Afrika
Regionaler Hauptsitz
 Reading, Großbritannien
 Tel.: +44 118 923 0800
 Fax: +44 118 923 0801

Asiatisch-pazifischer Raum
Regionaler Hauptsitz
 Singapur
 Tel.: +65 6303 2100
 Fax: +65 6303 2199

Internet
www.intermec.de
 Kontaktdetails für Niederlassungen:
www.intermec.com/locations

Vertrieb
 (800) 934-3163
 (425) 348-2726
 Gebührenfrei (andere Länder):
 00 800 4488 8844
 Gebührenpflichtig (andere Länder): +44 134 435

Intermec Technologies GmbH
 Burgunder Straße 31
 40549 Düsseldorf
 Deutschland
 Tel.: +49 (0) 211 53601-0
 Fax: +49 (0) 211 53601-50
 E-Mail: germany.marketing@intermec.com
 Internet: www.intermec.de

Intermec
SmartSystems™



Copyright © 2009 Intermec Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke der Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Gedruckt in den USA. 611479-01C 11/09

Im Rahmen seiner kontinuierlichen Bemühungen zur Verbesserung der Produktqualität behält sich die Intermec Technologies Corporation Änderungen der technischen Daten und Funktionen ohne vorherige Ankündigung vor.

