

PF4i

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, vom Benutzer 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)**
- **Wählbare Druckauflösung von 203 oder 300 dpi durch auswechselbaren Druckkopf**

Als einer der intelligenteste Barcode-Drucker, die derzeit auf dem Markt angeboten werden, ist der PF4i von Intermec 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 PF4i durch erweiterte, sichere Netzwerkfunktionen und die Unterstützung der neuesten Netzwerkprotokolle aus und bietet somit eine langfristig zuverlässige, skalierbare Lösung. Der kompakte Midrange-Drucker PF4i gehört zur Palette der intelligenten, robusten und sicheren Industriedrucker von Intermec.

Intelligent

Die intelligenten Merkmale und Funktionen des PF4i sorgen für eine höhere Produktivität in anspruchsvollen Umgebungen. Der intelligente Drucker PF4i, 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 PF4i für die Geräteverwaltung und Diagnose verringern Ausfallzeiten und erleichtern die Bereitstellung. Dank der benutzerspezifisch auswählbaren, universellen Programmiersprachen (Fingerprint, IPL, ZSim, DSim) ist der PF4i für vorhandene IT-Infrastrukturen geeignet und unterstützt die problemlose Bereitstellung in Umgebungen, in denen nur Drucker von Intermec oder verschiedene Drucker im Einsatz sind. Seine sicheren, auf Industriestandards basierenden Anschlussoptionen unterstützen die problemlose Integration und schnelle Bereitstellung.

Robust

Mit seiner Metallkonstruktion verfügt der robuste PF4i über Funktionen zur Verringerung der Ausfallzeiten und Wartungskosten. Die verbesserte Self-Strip-Option 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 PF4i für den Einsatz mit Etiketten und anderen Materialien 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 optionale 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. Auch mit Gehäuse in dunkler Metalloptik erhältlich.

Physische Eigenschaften

Länge: 405 mm
Höhe: 178 mm
Breite: 244 mm
Gewicht: 8 kg

Technische Daten des Druckers

Max. Druckbreite: 104 mm bei 203 dpi
105,7 mm bei 300 dpi
Max. Drucklänge: 4.095 mm bei 203 dpi
2.730 mm bei 300 dpi

Druckgeschwindigkeit

100 - 200 mm/s, variabel (203 dpi)
100 - 150 mm/s, variabel (300 dpi)

Druckauflösung

8 Punkte/mm (203 dpi)
11,8 Punkte/mm (300 dpi)

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

Druckmedien

Typ: Etiketten & Tags
Max./Min. Breite: 114,3/25,4 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: 82 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)

Internet

www.intermec.de
Kontakt details 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@intermec.com
marketing@intermec.com
Internet: www.intermec.de

Unterstützung für Geräteverwaltung:

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

Barcode-Symbologien

Unterstützung der wichtigsten
1D- und 2D-Symbologien

Unterstützte Standards

UPC/EAN Shipping Container; UCC/EAN 128 Serial Shipping Container; MH10.8 Shipping Label; AIAG (Versandetiketten für Einzelteile); OGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS Shipping Label (Versandetikett); Global Transport Label

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,
Schneidevorrichtung, Label-Low-Sensor

*Gilt nicht bei Verwendung der IPL-Firmware

**Intermec**
SmartSystems™

**CISCO**
Compatible

**Wi-Fi**
CERTIFIED

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. 611556-01E 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.

**Intermec**