

PD41/ PD42

Gewerbliche Drucker



- **Robuste Metallkonstruktion für anspruchsvolle Anwendungen mit mittlerem Druckaufkommen**
- **Benutzerfreundliches Design durch übersichtliches Grafikdisplay (PD42) oder einfachen Ein-Tasten-Betrieb (PD41)**
- **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, DSim und ESim) 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 intelligenteste Barcode-Drucker, die derzeit auf dem Markt angeboten werden, sind die Druckermodelle PD41 und PD42 von Intermec flexibel und programmierbar und geben Kunden die Möglichkeit, ihren Druckbetrieb zu optimieren und eine rasche Amortisierung (ROI) zu erzielen. Zur Erfüllung der Anforderungen von geschäftskritischen Anwendungen zeichnen sich die robusten PD-Drucker durch erweiterte, sichere Netzwerkfunktionen und die Unterstützung der neuesten Netzwerkprotokolle aus und bieten somit eine langfristig zuverlässige, skalierbare Lösung. Die vielseitigen gewerblichen Drucker PD41 und PD42 gehören zur Palette der intelligenten, robusten und sicheren Industriedrucker von Intermec.

Intelligent

Die intelligenten Merkmale und Funktionen der PD-Drucker sorgen für eine höhere Produktivität in anspruchsvollen Umgebungen. Die intelligenten Drucker, auf denen sich eigenständige, über die Programmiersprache Fingerprint von Intermec entwickelte Anwendungen installieren lassen, tragen 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. Ihre über die Softwareplattformen SmartSystems™ and Wavelink Avalanche™ integrierten Funktionen für die Geräteverwaltung und Diagnose

verringern Ausfallzeiten und erleichtern die Sicherstellung des Betriebs. Dank der benutzerspezifisch auswählbaren, universellen Programmiersprachen (Fingerprint, IPL, ZSim, DSim, ESim) sind die PD-Drucker für vorhandene IT-Infrastrukturen geeignet und unterstützen die problemlose Bereitstellung in Umgebungen, in denen nur Drucker von Intermec oder verschiedene Drucker im Einsatz sind. Die sicheren, auf Industriestandards basierenden Anschlussoptionen unterstützen die problemlose Integration und schnelle Bereitstellung.

Robust

Durch ihre komplett aus Metall gefertigten Abdeckungen und das Metallgehäuse, die bewährte Druckmechanik und die leistungsstarke Elektronik verringern die Drucker der Serie PD nicht nur die Ausfallzeiten, sondern auch die Wartungskosten. Der einfache Ein-Tasten-Betrieb des PD41 bietet das Nonplusultra in puncto Bedienerkomfort. Über das Grafikdisplay des PD42 kann der Benutzer die Druckparameter einrichten, konfigurieren und justieren, ohne Befehle über den Host senden zu müssen, was zu erheblichen Zeiteinsparungen führt. Das offene Design ermöglicht das schnelle und problemlose Einlegen der Druckmedien, wobei sich auch der Druckkopf mühelos ohne Zuhilfenahme von Werkzeugen austauschen lässt. Da die Drucker für den Einsatz mit Etiketten und anderem Material von Intermec getestet wurden, gewährleisten sie bei Verwendung mit den von Intermec angebotenen Medien eine optimale Leistung.

Sicher

Für den Einsatz in Netzwerken stehen mehrere Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung, einschließlich der Verbindung auf Basis des Sicherheitsstandards WPA2 für Funknetzwerke. Als branchenweit einziger 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 und ein optionaler paralleler Port, 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 Thermotransfer-Etiketten-, Ticket- und Tag-Drucker mit Ein-Tasten-Betrieb (PD41) oder kompletter grafischer Benutzeroberfläche (PD42).

Physische Eigenschaften

Länge: 453 mm
Höhe: 273 mm
Breite: 270 mm
Gewicht: 13 kg

Technische Daten des Druckers

Max. Druckbreite: 104 mm bei 203 dpi
105,7 mm bei 300 dpi
Max. Drucklänge: 1.520 mm bei 203 dpi
1.028 mm bei 300 dpi

Druckgeschwindigkeit

50 - 150 mm/s bei 203 dpi
50 - 100 mm/s bei 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

Druckauflösung

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

Druckmedien

Typ: Etiketten & Tags
Max. Breite: 118,1 mm
Max. Breite mit Schneidevorrichtung: 114 mm
Min. Breite: 25,4 mm
Materialstärke: 0,06 bis 0,25 mm
Konfiguration: Rollen-, Stanz-, Endlos- oder Leporello-Material
Sensoren: Lücke, Einkerbung, Black Mark, Endlos
Max. Durchmesser der Etikettenrolle: 213 mm
Etikettenrollenkern: 38 - 76 mm

Typ: Farbbänder

Max. Rollendurchmesser: 76 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

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

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.

Software

Druckerbefehlssprachen:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol
- ZSim (ZPL)
- DSim (DPL)
- ESim (EPL)
- 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™

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

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: 8 MB Flash-Speicher, 16 MB SDRAM (1 Steckplatz für CompactFlash und 1 Steckplatz für USB-Boot/Hub)

Optional: Max. 1 GB CompactFlash-Speicher (Typ 1), USB-Thumbdrive mit mehreren MB

Tastatursteuerung

PD41:

Eine Taste für Drucken/Pause
4 LED-Anzeigen: Stromversorgung, Datenübertragung, Fehler/Warnung, Betriebsbereitschaft

PD42:

Tastatursteuerung und LCD-Konsole
Eine Taste für Drucken/Pause
4 LED-Anzeigen: Stromversorgung, Datenübertragung, Fehler/Warnung, Betriebsbereitschaft

Stromversorgung

Spannungsbereich: 100 - 240 VAC ±10 %, automatisch umschaltbar
Frequenzbereich: 45 - 65 Hz

Betriebsumgebung

Temperatur: +5 ° bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit: 20 - 85 % nicht kondensierend, Außenluft

Zulassungen

FCC, UL, cUL, CE, NOM

Optionen

Interne Aufwickelvorrichtung, Schneidevorrichtung, CompactFlash™-Speicherkarten, parallele Schnittstelle, Echtzeituhr

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. 612008-01A 011/09

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.

