Produktprofil

Serie PX

Hochleistungsdrucker

- **Robuste Metallkonstruktion und hervorragender Durchsatz für die Druckausgabe rund um die Uhr in anspruchsvollen Industrieumgebungen**
- **Ideal für hohe Druckvolumen und Compliance-Anwendungen, wobei der PX4i keine Geschwindigkeitseinbußen bei der Druckausgabe mit einer Auflösung von 406 dpi hat**
- **Mühelose Integrierung in automatische Etikettierungsanwendungen dank des modularen Designs**
- **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 durch auswechselbaren Druckkopf**
- **RFID-Option mit Unterstützung für ISO18000 - 6B 6C/ EPC Gen 2**

Als eine der intelligentesten Barcode-Drucker, die derzeit auf dem Markt angeboten werden, sind die Druckermodelle PX4i und PX6i flexibel und programmierbar und geben Kunden die Möglichkeit, ihren Druckbetrieb und die Wartung zu optimieren und eine rasche Amortisierung (ROI) zu erzielen. Zur Erfüllung der Anforderungen von geschäftskritischen Anwendungen für den Einsatz rund um die Uhr zeichnen sich die robusten PX-Drucker durch erweiterte Anschlussmöglichkeiten und Netzwerkprotokolle aus und bieten somit eine langfristig zuverlässige, skalierbare Lösung. Die Hochleistungsdrucker PX4i und PX6i gehören zur Palette der intelligenten, robusten und sicheren Industriedrucker von Intermec.

Intelligent

Die intelligenten Merkmale und Funktionen der PX-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. Die über die Softwareplattformen SmartSystems™ and Wavelink Avalanche™ in den Druckern integrierten Funktionen für die Geräteverwaltung und Diagnose verringern Ausfallzeiten und erleichtern die Bereitstellung. Dank der benutzerspezifisch auswählbaren, universellen Programmiersprachen (Fingerprint, IPL, ZSim, DSim) lassen sich die PX-Drucker problemlos in Umgebungen integrieren, in denen Drucker von Intermec oder verschiedene Drucker im Einsatz sind. Ihr modulares Design erleichtert die Integrierung in automatische Etikettierungsanwendungen; auf Industriestandards basierende Anschlussoptionen unterstützen die rasche Bereitstellung.

Robust

Mit einer Druckgeschwindigkeit von über 300 mm pro Sekunde zeichnen sich die robusten, ganz aus Metall gefertigten Drucker der Serie PX durch eine hervorragende Leistung aus und verfügen über Funktionen zur Verringerung der Ausfallzeiten und Wartungskosten. Beide Versionen sind mit einer Auflösung von 203 oder 300 dpi erhältlich. Für die Erstellung absolut präziser Etiketten bietet der PX4i auch eine Auflösung von 406 dpi ohne jegliche Geschwindigkeitseinbußen, wodurch sich die Anforderungen von Etikettierungsanwendungen mit variablen Daten problemlos einhalten lassen, bei denen sofortige Druckergebnisse erforderlich sind. Eine 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 die Drucker der Serie PX 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 WAPA2 für Funknetzwerke. Dank der 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.

Der standardmäßig im Lieferumfang enthaltene CompactFlash™-Speicherkartensteckplatz wird durch die neue Unterstützung für USB-Host und -Geräte ergänzt. Diese praktischen und PC-kompatiblen Speichertechnologien erweitern die Speicherkapazität für Fingerprint-Programme, Layouts, Grafiken*, Schriften und Firmware-Upgrades. Mit den RFID-fähigen PX-Druckern können Unternehmen intelligente RFID-Etiketten erstellen und die neuesten RFID-Anwendungen unterstützen.

* Nur Fingerprint

Physische Beschreibung
Thermodirekt- und Thermotransferdrucker für Etiketten, Tickets und Tags. Auch verfügbar mit RFID-Option.

Physische Eigenschaften
LxHxW:
PX4i: 482 x 238 x 275 mm
PX6i: 482 x 238 x 335 mm
Gewicht:
PX4i: 12,85 kg
PX6i: 14,80 kg

Technische Daten des Druckers
Max. Druckbreite:
PX4i: 112 (DT)/110 (TT) mm
PX6i: 167,4 mm
Max. Drucklänge:
4.095 mm bei 203 dpi
2.775 mm bei 300 dpi
1.016 mm bei 406 dpi

RFID-Standards und -Frequenzen
Unterstützt ISO 18000-6B und 18000-6C / EPC Generation 2
Funkmodul mit 865 bis 960 MHz, das zur Einhaltung der lokalen UHF RFID-Vorschriften, einschießlich FCC und ETSI, konfiguriert wird Erkundigen Sie sich bei Ihrer lokalen Vertretung nach der Verfügbarkeit in bestimmten Regionen.

Print Speed
PX4i: 100 - 300 mm/s bei 203/300 dpi
100 - 250 mm/s bei 406 dpi
PX6i: 100 - 225 mm/s bei 203/300 dpi

Druckmedien
Typ: Etiketten & Tags
Max./Min. Breite:
PX4i: 120/25,4mm
PX6i: 170/76 mm
Materialstärke: 0,06 bis 0,254 mm
Konfiguration: Rollen- oder Leporello-Material
Sensoren: Lücke, Einkerbung, Black Mark, Endlos
Max. Durchmesser der Etikettenrolle: 213 mm
Etikettenrollenkern: 38 - 76 mm
Typ: Farbbänder
Max. Rollendurchmesser: 80 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, Anwendungsschnittstelle

Funk:
- IEEE 802.11 b/g
- Wi-Fi-zertifiziert Cisco®-kompatibel (CCX) Version 3 zertifiziert
- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAPTTLS, 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® AII und Oracle ® WMS

Anwendungen/Treiber:
- Windows-gestützter InterDriver™-Druckertreiber
- Intermec Etikettendesign und Druckpaket
- PrintSet für Druckerkonfiguration

Entwicklungssoftware:
- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB) (einschließlich RFID-Bibliotheken)

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 Grafikformate 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: 20 W im Standby-Betrieb; durchschnittlich 125 W im Dauerbetrieb; Spitzenverbrauch 400 W

Betriebsumgebung
Raumtemperatur beim Betrieb:+5 °C bis +40 °C
Lagerungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90% nicht kondensierend

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

Optionen
RFID, Interne Self-Strip-Einheit mit Liner Takeup, Label-Taken-Sensor (LTS), CompactFlash (CF) Speicher, mehrere internationale Doppelbyte-Schriften, alphanumersche Tastatur*, parallele Schnittstellenkarte, zusätzliche serielle Schnitt stellenkarte*,industrielle Schnittstellenkarte*, Anwendungsschnittstellenkarte*, Echtzeit-Uhr, Media-Supply-Hub, Schneidevorrichtung, Label-Low-Sensor
*Gilt nicht bei Verwendung der IPL-Firmware

Intermec SmartSystems™
Intermec RFID
CISCO Compatible
Wi Fi CERTIFIED

KUMAIDENT
Immer eine ID besser
+49 711 90 11 88-0
www.kumaident.de

Intermec

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. 611557-01I 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.