

PM₄₃ PM_{43c}

Midrange-Etikettendrucker
für die Industrie



Die Midrange-Industriedrucker PM43 und PM43c eignen sich für vielfältigste Anwendungen in Distributionszentren/Lagern und Fertigungsumgebungen.

Sofort betriebsbereit – schnellste Implementierung. Passt sich nahtlos in jede Umgebung ein.

- Große mehrsprachige und manipulationssichere Farb-Touchscreen- oder Symbol-Benutzerschnittstelle
- Berührungslose Konfigurationsmöglichkeiten
- Einzige CCX- und WiFi-zertifizierte stationäre Drucker mit Standard-IPv6-Implementierung

Zuverlässig – maximale Betriebszeit. Basierend auf 40 Jahren Druckerinnovationen. Plattform der 3. Generation.

- Punktgenauer Präzisionsdruck für einheitlichen Barcode-Druck
- Mehrsprachige Webseite auf jedem Drucker ermöglicht einfache Geräteüberwachung
- Robuste Metallkonstruktion mit Metalltür, die sich zum Schutz des Druckmediums absperren lässt

Leistung – höhere Produktivität und effizientere Prozesse. Einfache Bedienung.

- Schnellster Durchsatz seiner Klasse
- Leistungsstarke Programmierfunktionen mit der Möglichkeit einer direkten Anbindung von Peripheriegeräten
- Umfassende Anbindungsoptionen

Der PM43 und der kompaktere PM43c, Intermecs Midrange-Etikettendrucker für die Industrie, überzeugen durch eine problemlose Implementierung, umfassende Anbindungsoptionen und eine bewährte Zuverlässigkeit zur Maximierung der Betriebszeit.

Sofort betriebsbereit

Der PM43 und der PM43c sind auf eine maximale Betriebszeit hin ausgelegt. Beide Modelle stehen mit manipulationssicherem Farb-Touchscreen in 10 Sprachen oder einer universellen Symbolschnittstelle zur Verfügung. Unmittelbare Benachrichtigungen über den Drucker und der Wegfall von Neukonfigurationen, die bei Manipulation über die Benutzerschnittstelle erforderlich sind, reduzieren den Schulungsbedarf und die Inanspruchnahme von Supportleistungen.

Profitieren Sie mit der innovativen berührungslosen Konfiguration von Intermec über einen optional integrierten RFID-Chip von der kürzesten Implementierungszeit auf dem Markt. Diese patentierte Funktion ermöglicht eine Programmierung des PM43/PM43c ohne Öffnen oder Einschalten des Druckers – und das ist gleichbedeutend mit wesentlichen Einsparungen für Sie.

Als einzige Industriedrucker mit WiFi- und CCX-Zertifizierung und zusätzlicher BT-Anbindungsmöglichkeit sorgen der PM43 und der PM43c für höchste Integrität der Drahtlos-Netzwerkumgebung. Da jeder Drucker über Ethernet-Anschlussmöglichkeiten verfügt und das Netzwerkprotokoll IPv6 unterstützt, ist die Skalierbarkeit langfristig gewährleistet.

Zuverlässig

Die robusten Drucker PM43 und PM43c verfügen als Industriedrucker der 3. Generation von Intermec über Leistungsmerkmale, die maximale Verfügbarkeit bei gleichzeitig minimalen Wartungskosten ermöglichen.

Die widerstandsfähige Metallkonstruktion eignet sich sehr gut für raue Industrieumgebungen und der Medienzugang aus Metall mit innovativem Verschlusssystem sorgt für einen Schutz der Druckmedien.

Der Präzisionsdruck garantiert noch höhere Effizienz. Sie können jetzt kleine Barcodes, Text und Bilder bei jedem Druckvorgang punktgenau drucken.

Auch die Geräteüberwachung war noch nie so einfach. Jeder PM43/PM43c verfügt über eine auf dem Drucker geladene Webseite, die eine einfache Einrichtung, Überwachung und Konfiguration über Handheld-Geräte wie die Handheld-Computer von Intermec, Tablets oder Smartphones ermöglicht. Über die Softwareplattformen SmartSystems™ und Wavelink Avalanche™ sind Funktionen für die Geräteverwaltung und Diagnose integriert. So verringern Sie Ausfallzeiten und erleichtern die Sicherstellung des Betriebs.

Leistungsstark

Die Drucker PM43 und PM43c sind ganz auf Leistung ausgelegt. Mit der höchsten Druckgeschwindigkeit in ihrer Klasse von 300 mm/s verschaffen sie Ihnen einen echten Produktivitätsvorsprung. Die intelligenten Drucker PM43 und PM43c unterstützen Sie dabei, die Effizienz Ihrer Prozesse zu maximieren. Mit Standalone-Druckeranwendungen, die über die integrierte Programmiersprache entwickelt wurden, lassen sich andere Geräte wie Scanner, Waagen, Tastaturen und weitere Peripheriegeräte direkt steuern, was die Infrastrukturkosten senkt und für weniger Komplexität sorgt.

Dank der benutzerspezifisch auswählbaren, universellen Programmiersprachen sind die Drucker PM43 und PM43c für die Integration in vorhandene IT-Infrastrukturen bestens geeignet.

Da die Drucker PM43 und PM43c für den Einsatz mit Medien von Intermec getestet wurden, gewährleisten sie bei Verwendung mit den von Intermec angebotenen Medien eine optimale Leistung des Druckkopfes.

Intermec Lifecycle Services stellen Kunden und Partnern hochwertige Support- und Schulungsleistungen sowie fortschrittliche und Managed Services zur Verfügung. Intermec Medallion® Services sind auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Die Programme garantieren ein Höchstmaß an Produktivität, Zuverlässigkeit und Betriebszeit. Das vollständige Medallion® Supportpaket deckt Hardware-Fehler, allgemeinen Verschleiß und bestimmte Unfallschäden ab. Weitere Informationen über die Lifecycle-Services-Lösungen von Intermec finden Sie unter <http://www.intermec.com/services>.

Beschreibung

Direktthermo- und Thermotransferetiketten-, Ticket- und Tag-Midrange-Drucker für die Industrie. Auch verfügbar mit RFID-Option.

Gerätedaten

PM43: LxHxB: 483,54 x 294,61 x 284,2 mm
(19.04 x 11.6 x 11.19 in)
Gewicht: 15,82 kg
PM43C: LxHxB: 431,84 x 181 x 252,5 mm
(17 x 7.13 x 9.94 in)
Gewicht: 12,5 kg
PM43C mit Rundtür:
LxHxB: 500,22 x 244,87 x 252,5 mm
Gewicht: 12,71 kg

Technische Daten des Druckers

Max. Breite mit 203 dpi: 108 mm
Max. Breite mit 300 dpi: 106 mm
Max. Breite mit 406 dpi: 104 mm
Max. Drucklänge: je nach Auflösung von 203 dpi-406 dpi: 1,2 m bis 4,8 m

RFID-Standards und -Frequenzen

18000-6C / EPC Klasse 1 Generation 2
Funkmodul mit 865 bis 928 MHz, das zur Einhaltung der lokalen UHF RFID-Vorschriften, einschließlich FCC und ETSI, konfiguriert wird. Erkundigen Sie sich nach der Verfügbarkeit in bestimmten Regionen.

Druckgeschwindigkeit

100–300 mm/s, variabel (203/300 dpi)
100–250 mm/s, variabel (406 dpi)

Druckauflösung

8 Punkte/mm (203 dpi)
11,8 Punkte/mm (300 dpi)
16 Punkte/mm (406 dpi)

Druckmedien

Typ: Etiketten und Tags, Medien mit und ohne Trägermaterial
Max./Min. Breite: 114,3/19,05 mm
Materialstärke: 0,08 bis 0,26 mm
Konfiguration: Rollen- oder Leporello-Material
Sensoren: Lücke, Einkerbung, Black Mark, Endlos
Max. Durchmesser der Etikettenrolle: 212,75 mm
Etikettenrollenkern: 38–76 mm
Typ: Farbbänder
Max. Rollendurchmesser: 80 mm, ca. 450 m Länge
Kern-ID: 25,4 mm
Typ: Wachs, mittlerer Bereich, Harz
Originalmedien von Intermec: www.intermec.com/media

Schnittstellen

Standard:
• Ethernet 10/100 Mbit/s
• RS-232, max. 115,2 kbit/s
Unterstützte serielle Protokolle:
• Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS
• IPL: XON/XOFF, Intermec Std. Protokoll
• USB 2.0
• USB-Host/Boot (X1 auf PM43C, X2 auf PM43)
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
• Dual-USB-Host/Boot
Funk:
• IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
• Wi-Fi-zertifiziert, CCX (Cisco®) Version 4-zertifiziert
• Statisches WEP (64/128 Bit), dynamisches WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (THIP/CCKM Personal und Enterprise), WPA2 (AES-CCMP/CCKM Personal und Enterprise)
• Mehrere Industrieantennenoptionen für maximale Abdeckung
Unterstützte Protokolle:
TCP/IP-Suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP usw.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3, SMTP. SNMP-MIBII unterstützt – über UDP/IP – inkl. private Unternehmens-MIB)
• Unterstützt IPv4 und IPv6
• Berührungslose Konfigurationsmöglichkeit über integrierten RFID-Chip

Software

Druckerbefehlssprachen:
• IPL
• Fingerprint/Direct Protocol
• ZSim (ZPL)
• DSIM (DPL)
• Webseiten-Konfigurationsschnittstelle
• 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) (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

Monotype-Zeichensatz-Engine
Nicht lateinische Schriften über WTLE

Grafiken

Unterstützt Dateiformate PCX, PNG, GIF und BMP. Andere Formate werden mit Label Generation Tools unterstützt.

Speicherkapazität

Standard: 128 MB Flash-Speicher, 128 MB SDRAM, Multi-GB-USB-Speichergerät (FAT16/FAT32 USB-Treiber unterstützt)

Benutzerschnittstelle

Farb-Touch-Benutzerschnittstelle
Symbol-Benutzerschnittstelle

Benutzerschnittstellensprachen

Farb-Touch-Schnittstelle und Webseite unterstützen Englisch, Russisch, Deutsch, Französisch, Portugiesisch, Spanisch, Italienisch, Koreanisch, vereinfachtes Chinesisch und traditionelles Chinesisch

Stromversorgung

Wechselspannung: 100 bis 240 VAC, 45 bis 65 Hz
PFC-Vorschrift: IEC320/C14
Leistungsaufnahme: 9 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

RoHS-konform, CE (EN 55022 Klasse A), FCC Klasse A, UL/cUL, C-Tick, Energy STAR-zertifiziert, D Mark und CCC

Optionen und Zubehör

RFID UHF, interne Self-Strip-Einheit mit Liner Takeup, Label-Taken-Sensor (LTS), Full Batch Label/ Liner Rewinder, parallele Schnittstellenkarte, zusätzliche serielle Schnittstellenkarte*, Industrieschnittstellenkarten*, Echtzeit-Uhr, Media-Supply-Hub, zusammenklappbare Farbbandkernschneidevorrichtung, Media-Low-Sensor, Drucken ohne Trägermaterial

*Gilt nicht bei Verwendung der IPL-Firmware



Copyright © 2012 Intermec Technologies Corporation.
Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke von Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
04/12

Intermec Technologies Corporation behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Merkmale und Funktionen im Sinne des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

KUMAI DENT

Immer eine ID besser

+49 711 90 11 88-0

www.kumaident.de

