Hoja de producto

PM4i

Impresora EasyCoder®

- **Carcasa de metal que soporta los entornos de trabajo más duros**
- **Incorpora de serie las interfaces EasyLAN™ Ethernet, USB y RSR-232**
- **Permite aplicaciones autónomas de impresión**
- **Se adapta con facilidad a los cambios en el entorno de las aplicaciones**
- **Emula y sustituye a anteriores modelos de impresoras Intermec**
- **Puede usar de forma simultánea hasta5 puertos de comunicaciones, incluyendo la EasyLAN inalámbrica interna**
- **Cabezales de impresión QuickMount™ magnéticos de fácil sustitución**
- **Lenguaje de impresora seleccionable porel usuario**
- **El mecanismo de cinta de doble embrague es compatible con cintas enrolladas en cualquier dirección**

¿Está buscando procesos más eficaces, reducción de costes y aumento de laproducción?

La EasyCoder PM4i es una impresora industrial que ha sido diseñada para marcar la diferencia en aplicaciones y entornos exigentes. El modelo PM4i se ha desarrollado usando las últimas tecnologías sobre una robusta plataforma mecánica sumamente probada y además incorpora una potente electrónica de reciente diseño.

La impresora EasyCoder PM4i funciona como un "mini-cliente" capaz de ejecutar programas definidos por el usuario. Eso significa que su impresora PM4i elimina la necesidad de ordenadores personales, controla hardware (como escáneres, otras impresoras y cintas transportadoras), accede a la información almacenada en los servidores de red y mantiene la posibilidad de cambiar siempre que sea necesario o que la aplicación requiera funciones adicionales. Además, cuando se usa la opción inalámbrica EasyLAN™, la PM4i se convierte en un elemento más de la infraestructura de red.

Los lenguajes de comandos de impresora no limitan el uso de la EasyCoder PM4i. De hecho, se pueden modificar a fin de entender y sustituir a modelos anteriores de impresoras Intermec, sin necesidad de cambios de programación en el servidor ni en los formatos de las etiquetas actualmente usadas. La EasyCoder PM4i también incluye de forma integrada funcionalidades de red EasyLAN inalámbricas o cableadas. La interfaz inalámbrica EasyLAN integra una radio 802.11b estándar, que ofrece encriptación WEP de 128 bits de la información transmitida a través de la red. Tanto la tecnología cableada como inalámbrica de Intermec garantiza la seguridad de la impresión y de la infraestructura de red en todos los entornos.

Una impresora de códigos de barras sumamente versátil que permite usar hasta cinco interfaces de comunicaciones de forma simultánea. La EasyCoder PM4i incluye puertos serie, paralelo, USB, EasyLAN Ethernet interno y EasyLAN inalámbrico. Además, el cabezal magnético QuickMount elimina los problemas y la necesidad de llamar al servicio técnico. De hecho, la sustitución del cabezal no requiere de herramientas y su sistema de imán y abrazaderas asegura su perfecta alineación. El mecanismo de doble embrague de la cinta supone el fin de las limitaciones encuanto a tipos de cinta dependiendo de cómo están enrolladas. La tecnología de memoria Compact Flash, práctica, económica y compatible con PC, le permite actualizar de forma rápida y sencilla firmware, fuentes y datos de memoria.

La impresora EasyCoder PM4i es excepcionalmente rápida en cuanto a rendimiento e impresión, además de fiable, y ofrece una calidad de impresión muy elevada.

Intermec®

Aplicación
Impresora de etiquetas y tickets térmica directa y de transferencia térmica.

Dimensiones
Largo x alto x ancho: 54,3 x 26,1 x 29,8 cm
Peso: 13,5 Kg

Especificaciones de impresión
Anchura máxima:
104 mm a 203 ppp;
105,7 mm a 300 ppp.
Longitud máxima con memoria estándar:
2.520 mm a 203 ppp; 1.092 mm a 300 ppp.
Longitud máxima con 16 MB de SDRAM:
4.095 mm a 203 ppp; 2.730 mm a 300 ppp.

Velocidad de impresión
Hasta 76 etiquetas por minuto.
101 x 152 mm etiqueta GM1724.

Dirección de impresión
Imprime, sobre papel liso, todo tipo de códigos de barras y gráficos en las 4 direcciones de los ejes x y.

Resolución de impresión
8 puntos/mm (203 ppp); 11,8 puntos/mm (300ppp)

Etiquetas/tickets/cartoncillos
Anchura máxima: 114,3 mm
Anchura mínima: 25,4 mm
Grosor: de 0,06 a 0,17 mm
Estilo: Etiquetas, tickets o cartoncillos en rollos, en papel continuo o plegados
Diámetro máximo del rollo de etiquetas: 213 mm
Mandril: de 38 a 76 mm
Tipo de material: Material sensible térmicamente

Cinta
Diámetro máximo del rollo:
83 mm o 450 m aprox. de cinta
Mandril: 25 mm
Tipo de cinta: Cera, cera/resina, resina

Interfaz
Estándar:
- RS-232,hasta 115,2 kB/s
- USB 1.1
- EasyLAN Ethernet 100/10BaseT interno
- I2C-bus para la guillotina
- Interfaz lápiz para el sistema EasySet™

Opcional:
- EasyLAN Wireless, 802.11b Wireless Ethernet interno

Adaptadores de interfaz opcionales (se pueden colocar 2 a la vez):
- IEEE 1284 paralelo
- Interfaz industrial (8 entradas/salidas digitales, 4 relés analógicos, 1 puerto RS232/422/485)
- Puertos serie duales RS-232,RS-422,RS-485 y bucle de corriente de 20mA

Interfaz de red EasyLAN Ethernet:
Ethernet interna de alta velocidad
Ethernet: conector RJ-45 para 10baseT
Ethernet o 100baseTX Fast Ethernet
Protocolos compatibles: TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.),LPR/LPD, FTP,BOOTP,DHCP, HTTP, SNMP, SMTP. Compatible con SNMP-MIB II (sobre UDP/IP), MIB de empresa privada incluido

EasyLAN inalámbrica
- IEEE 802.11b totalmente integrado
- WEP 128 bit
- Compatible con seguridad IEEE 802.1x
- Múltiples opciones de antena industrial para maximizar la cobertura

Software
Lenguajes de control de impresora disponibles:
- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol

Programas/Drivers (vienen en el CD que acompaña a la impresora):
- InterDriver™ driver Windows para laimpresora
- LabelShop® START programa de diseño e impresión de etiquetas de Intermec
- Intermec Printer Network Manager

Programa para la administración de las impresoras conectadas en red:
- PrintSet para la configuración de la impresora

Software opcional para el desarrollo de aplicaciones:
- Fingerprint Application Builder
- Intermec Printer Application Server
- ERPLabel para SAP R/3.

Simbologías de códigos de barras
1 dimensión: Code 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Interleaved 2 of 5, Straight2 of 5, Matriz 2 of 5, Postnet, Código Uno, UPC/EAN, JIS-ITF
2 dimensiones: Code 16K, Code 49, DataMatrix, PDF417, QR Code, MicroPDF417, MaxiCode, Plessey, MSI
Estándares
UPC/EAN; UCC/EAN 128; MH10.8; AIAG; LOGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS; etiqueta de transporte global

Juegos de caracteres
Fingerprint/DP: 15 fuentes TrueType™, incluidas: 12 UNICODE (1 WGL4), 1 symbol, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Todas las fuentes son escalables. Cache de fuentes para aumentar el rendimiento. Soporte para fuentes ATF.
Firmware IPL: 3 fuentes TrueType y 20 fuentes de mapa de bits.
Fuentes no latinas disponibles.

Gráficos
Compatible con archivos de formato PCX.

Memoria
Estándar: 4 MB Flash, 8 MB SDRAM, 1 ranura Compact Flash
Opcional: Memoria FLASH adicional hasta 16MB (8 + 8), Memoria Compact Flash 1 GB

Protocolo
Fingerprint/Direct Protocol:
XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
IPL: XON/XOFF, Intermec Protocolo estándar

Pantalla
LCD retroiluminada de 2 x 16 caracteres y 3 LEDs indicadores

Control del teclado
- Control total del teclado con Fingerprint/DP
- Control reducido del teclado con IPL

Alimentación
115/230 V CA autoconmutada con protección desobretensión
Rango: de 90 a 264 V CA
Frecuencia: de 45 a 65 Hz

Entorno de funcionamiento
Temperatura: de +5° a -40°C
Humedad: De 20 a 80% de HR sin condensación
Ruido: 50 dB en impresión, sin ruido en espera

Certificaciones
CE (EN55022 Clase A), FCC Clase A, UL, CSA, C-Tick
Marca CE de acuerdo a normativas europeas.

Opciones
Autodespegado y rebobinado de soporte sobrante, sensor de etiqueta retirada (LTS), memoria Compact Flash (CF), SIMM de memoria Flash y SDRAM, varias fuentes internacionales de doble Byte, Lápiz* para configuración con EasySet, teclado alfanumérico* externo RS-232C, tarjeta de interfaz paralela, tarjeta adicional de interfaz serie, tarjeta de interfaz industrial*, reloj de tiempo real*, bandeja de recogida de etiquetas, guillotina, sensor de etiqueta baja

* No disponible si se utiliza firmware IPL

Norteamérica
Sede central
6001 36th Avenue West
Everett, Washington
98203 (EE.UU.)
Tel.: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

España
Intermec Technologies SA
Ronda de Valdecarrizo, 23
28760 Tres Cantos-Madrid
Tel.: +34 91 806 0202
Fax: +34 91 804 2221
www.intermec.es

Sudmaérica y México
Oficina central
Newport Beach,
California (EE. UU.)
Tel.: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Europa, Oriente Medio y África
Oficina central
Reading (Reino Unido)
Tel.: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Zona Asia-Pacífico
Oficina central
Singapur
Tel.: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet
www.intermec.com
Sedes internacionales:
www.intermec.com/locations

Ventas
Llamada gratuita en Norteamérica:
(800) 934-3163
Llamada de pago en Norteamérica:
(425) 348-2726
Teléfono gratuito en el resto del mundo: 00 800 4488 8844
Llamada de pago en el resto del mundo: +44 134 435 0296

Ventas OEM
Tel.: (425) 348-2762

Ventas de materiales
Tel.: (513) 874-5882

Servicio y asistencia al cliente
Llamada gratuita en Norteamérica:
(800) 755-5505
Llamada de pago en Norteamérica:
(425) 356-1799

Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. Reservados todos los derechos. Intermec es una marca registrada de Intermec Technologies Corporation. El resto de marcas pertenecen a sus propietarios respectivos.

Impreso en EE.UU.
611307-01C 12/07

En un continuo esfuerzo por mejorar nuestros productos, Intermec Technologies Corporation se reserva el derecho de cambiar especificaciones y características sin previo aviso.