



- Funciones y rendimiento avanzados a un precio económico
- Configuraciones e instalaciones sencillas de realizar gracias a su interfaz gráfico de usuario
- Hardware con certificación EPCglobal Gen 2 que admite la inmejorable gama de etiquetas Gen 2
- Compatibilidad con todas las etiquetas RFID, característica común de toda la gama SmartLine MP2 de Printronix
- Tasa de codificación RFID del 99,8% según los usuarios finales



leadership by design

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN RFID



La SL4M™ es el modelo más rentable de la serie de impresoras-codificadores SmartLine™ de Printronix para aplicaciones industriales y comerciales. Esta impresora de etiquetas inteligentes está diseñada para aquellas empresas que busquen la solución más rentable para desarrollar una cadena de suministro con RFID.

Incorpora las características que caracterizan a Printronix, como fiabilidad, durabilidad y liderazgo en tecnología RFID, para ofrecer su apoyo a las empresas que desean mejorar la gestión de su cadena de suministro mediante RFID.

Puesto que incorpora la misma tecnología de codificación MP2 y la misma arquitectura electrónica avanzada PSA3™ que la impresora de alto rendimiento SL5000r™ y la impresora-aplicador de alta velocidad SLPA8000r™, la SL4M ofrece velocidades de codificación que superan los estándares del sector. Asimismo, la SL4M permite la implementación de RFID a nivel empresarial con el mayor grado de compatibilidad de etiquetas de Clase 1 Gen 2 UHF ofrecido por las impresoras de gama media, además de admitir las etiquetas de toda la gama SmartLine de Printronix.



95011012600000131

SL4M, LA HERENCIA DE PRINTRONIX

Con su diseño industrial para uso intensivo, la SL4M ofrece un rendimiento fiable para aplicaciones difíciles y entornos duros, a un precio rentable. La arquitectura PSA3 de la SL4M proporciona las mismas soluciones de impresión corporativa y conectividad avanzadas que el resto de la cartera de productos de Printronix. Gracias a esta arquitectura, la SL4M combina gestión y control remoto de impresoras con cinco intérpretes de protocolos de impresora diferentes que permite una integración perfecta en los entornos de impresión con distintas marcas. Además, su interfaz gráfico de usuario incorpora un sistema exclusivo de navegación basado en iconos de menú que facilita las configuraciones e instalaciones. La robusta carcasa, la calidad del diseño y el rendimiento fiable de la SL4M, son las características inconfundibles de la herencia de Printronix.



PRINTRONIX®

GLOBAL PRINTING...ENABLED.



IMPRESORA SL4M RFID

4" Transferencia térmica o térmica directa, gama industrial y comercial

Tecnología MP2

La impresora SL4M RFID incorpora la tecnología inteligente de codificación MP2 RFID, líder del sector:

- Codificador UHF RFID con certificación de hardware de Gen 2
 - Configurado con los estándares de frecuencias globales
 - Funciona con los estándares EPCglobal Clase 1, Gen 2
- Acoplador de RF de varias posiciones, firmware de impresora y codificador avanzados

CARACTERÍSTICAS DEL ESTÁNDAR

32 MB de DRAM
8 MB de memoria Flash
Estructura robusta de metal
Asistente de instalación para la impresora
Interfaz gráfico de usuario de grandes dimensiones
Indicaciones del usuario codificadas en colores
Sensor transmisivo ajustable
Sensor reflectivo
Calibración automática
USB 2.0, serie, paralelo, Ethernet
PrintNet™ 10/100 Base-T Ethernet
Compatibilidad integrada con lenguajes (Printronix, Zebra, TEC, Sato, Intermec, Datamax)
Programa de diseño de etiquetas
Impresión compatible con XML
Gestión remota basada en XML a través de PXML
Gestión remota PrintNet*
Tecnología inteligente de codificación MP2 RFID
Cabezales extraíbles y actualizables
Contador de material
Indicador de vida útil de la cinta

OPCIONES

Cartucho de memoria
Cartucho de fuente DBCS
Reloj en tiempo real
Ethernet, inalámbrico 802.11b/g**

INTERFACES

Estándar: Serie RS232, IEEE 1284, Centronics, USB 2.0, Ethernet
Opcional: Ethernet, inalámbrico 802.11b/g**

INTERFAZ DE USUARIO

Pantalla de mensajes: Interfaz de usuario de fácil manejo con un sistema exclusivo de navegación basado en iconos con hasta 8 líneas para visualizar mensajes

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

Memoria: 32 MB de DRAM, 8 MB de FLASH
Velocidad de impresión: 10 pps @ 203 ppp (254 mm/seg @ 8 pppmm), 10 pps @ 305 ppp (254 mm/seg @ 12 pppmm)
Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
Resolución: 203 ppp (8 pppmm), 305 ppp (12 pppmm) de manera opcional
Ancho imprimible: 104 mm máx.

PRESTACIONES RFID

Prestaciones de funcionamiento: Codificación con verificación automática y lectura con o sin espacios de memoria Gen 2 de acceso restringido como TID, EPC, User y contraseñas "Lock and Kill"

Modos de manejo de errores:

Anulación: sobreimprime la etiqueta RFID defectuosa y aplica los datos a la etiqueta siguiente (programable por el usuario).
Parada: detiene la impresora tras detectar una etiqueta defectuosa para que el usuario pueda intervenir.
Nada: ignora todos los errores.

Seguimiento de estadísticas: Seguimiento de todas las etiquetas RFID procesadas y las etiquetas defectuosas (sobreimpresas)

COMPATIBILIDAD DEL MATERIAL

Tipos de material: Papel, película o material sintético para transferencia térmica o térmica directa con etiquetas y tarjetas con suministro en rollo o plegado
Capacidad de material: Rollo: 203 mm de diámetro con mandril de 76 mm
Anchura del material y del soporte: de 25,4 a 130 mm
Longitud de la etiqueta (mín./máx.): de 6 a 2.514,6 mm
Cinta de transferencia térmica: Ancho de la cinta (mín./máx.): de 39,4 mm a 127 mm
Longitud de cinta máxima: 450 m
Diámetro de mandril de la cinta: 25,4 mm
Diámetro exterior máximo de la cinta: 83,8 mm

MÉTODOS DE DETECCIÓN DEL MATERIAL

Transmisivo (espacio, muesca, orificio), reflexivo (marca negra), desactivado (material continuo)

MODOS DE MANEJO DE MATERIAL

Tira rasgable, separación, continuo

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Estándar: Lenguaje de Gráficos Printronix (PGL)
Lenguaje de Gráficos Zebra (ZGL)‡
Lenguaje de Gráficos TEC (TGL)‡
Lenguaje de Gráficos de Intermec (IGL)‡
Lenguaje de Gráficos SATO (STGL)‡
Lenguaje de Gráficos Datamax (DGL)‡
XML: Extensible Mark-up Language o Lenguaje de Etiquetado Ampliable

SIMBOLOGÍAS DE CÓDIGOS DE BARRAS

Australian Post, Aztec, BC412, Code 128 (A,B,C), Code 35, Code 39, Code 93, Codabar (NW7), Datamatrix, EAN13 (JAN), EAN-8 (JAN), FIM, 125, German I-2/5, IFT14, ITF14, Matrix (2 de 5), Maxicode, MSI, PDF-417, Planet, Plessey, PostBar, Postnet, ROYAL BAR, RSS14, Telepen, UCC/EAN 128, UPC A, UPC E, UPC EO, UPC E1, UPC SHIP, UPS 11

FUENTES Y JUEGO DE CARACTERES

Fuentes: Monotype Imaging (Agfa Monotype): Letter Gothic Bold, Courier Bold, CG Triumvirate Bold Condensed, OCR-A, OCR-B, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold, entre otras
Juego de caracteres: Compatibilidad con la fuente TrueType Unicode

COMPATIBILIDAD DE GRÁFICOS Y CONTROLADORES PARA WINDOWS

Compatibilidad de gráficos: Formatos de archivo PCX y TIFF
Controladores para Windows: Microsoft Windows 2000/XP/2003 Server

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Alimentación: Auto ajustable 90-264 V CC (48-62 Hz) PFC
Conformidad normativa: FCC Parte 15 subparte C secciones 15.207, 15.209, 15.247, Industry Canada RSS-210, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, ETSI EN 300 220-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950, cMETus, CE, IDA, BSMI, CCC, C-Tick, GOST-R, MIC, Argentina marca "S"

FACTORES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento: de 5 a 40 °C
Humedad de funcionamiento: de 0 a 90% sin condensación
Temperatura de almacenamiento: de -5 a +60 °C
Humedad de almacenamiento: de 5 a 90% sin condensación
Dimensiones: 298 mm de ancho x 476 mm de largo x 308 mm de alto
Peso de la impresora: 15,4 kg
Peso con embalaje: 19 kg

* Requiere PrintNet 10/100 Base-T Ethernet
** Sólo en EE.UU., Canadá y Unión Europea
‡ Intérpretes de protocolos de impresora para ZPL, TEC, IPL, Sato y DPL con comandos RFID sólo para los lenguajes ZPL y Sato

Para obtener más información sobre nuestros productos y servicios, visite nuestro sitio web:
www.primtronix.com

Para cualquier consulta sobre ventas, escriba a:
emeasales@primtronix.com

Para obtener asistencia técnica, escriba a:
emeasupport@primtronix.com

Sur de Europa, Península Ibérica & Oriente Próximo y África – PRINTRONIX France Sarl
13 Rue Salomon de Rothschild
92150 Suresnes, Francia
Tel.: +33 (0) 1 46 25 19 00

Norte de Europa – PRINTRONIX UK Ltd
Bracknell, Berkshire
Reino Unido
Tel.: +44 (0) 1344 869666

Europa Central & Suráfrica – PRINTRONIX Deutschland GmbH
Goethering 56, D-63067 Offenbach
Alemania
Tel.: +49 (0) 69 82 97 06 0

Rusia y CIS – PRINTRONIX Inc, Moscow Representative Office
Balakirevsky per., 19, oficina 106
105082 Moscú, Federación Rusa
Tel.: +7 (495) 737 9387

Customer Support Centre EMEA – PRINTRONIX Netherlands BV
Nieuweweg 283, P.O. Box 163
NL-6600 AD Wijchen, Países Bajos
Tel.: +31 (0) 24 64 89 489



© 2008 Printronix, Inc. Reservados todos los derechos. Printronix, ThermoLine, LaserLine, SmartLine, P5000, P7000 y PrintNet y todos los nombres, números y logotipos de productos son marcas comerciales o marcas registradas de Printronix, Inc. El aspecto y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso. Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. El resto de marcas comerciales, nombres de productos, nombres de empresas y logotipos que aparecen en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios. PTX-417B (8/08)

