



## El poder de RFID

Las impresoras RFID SL4M™ son líderes en la relación precio-rendimiento de la serie de impresoras SmartLine™ de Printronix para aplicaciones industriales y comerciales. Rompiendo la barrera económica para muchas aplicaciones RFID, las SL4M utilizan una tecnología de distancia corta que permite imprimir y codificar etiquetas más pequeñas y costeables para aplicaciones RFID a nivel del artículo. Con un rendimiento que alcanza o excede las expectativas UHF de la industria, el codificador de hardware EPC global Gen 2 asegura que su funcionamiento sea predecible y confiable, logrando la mejor solución RFID para las empresas. Los precios reducidos de distribución y manipulación, la visibilidad de inventario mejorada y la capacidad de cumplir con las regulaciones y con la necesidad creciente del etiquetado RFID hacen que la SL4M sea la impresora y codificador RFID ideal para las empresas que están buscando mejorar sus procesos a un costo accesible.



La impresora SL4M incluye características estándar que generalmente se encuentran en impresoras más costosas tales como PrintNet Enterprise; éstas son: software de administración remota de impresora, interfaz gráfica de usuario, memoria actualizable, compatibilidad competitiva de lenguaje de impresora y construcción metálica resistente y confiable. Es fruto del creciente liderazgo de Printronix en la industria de la impresión térmica, estableciendo un nuevo estándar como líder en la relación precio-rendimiento para apoyar a los fabricantes, minoristas, agencias gubernamentales y más.

## Características



### TECNOLOGÍA DE DISTANCIA CORTA

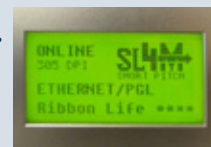
Reduce los costos de las etiquetas y de las inserciones RFID mediante la impresión de etiquetas más pequeñas y costeables. La tecnología de distancia corta permite a la impresora imprimir y codificar etiquetas más cortas y menos costosas de producir.

- Mejora la eficacia de la cadena de suministro maximizando el espacio de los depósitos, minimizando la disminución de los bienes, mejorando la precisión del inventario y realizando un seguimiento en tiempo real de los productos.
- Mejora las relaciones de servicio al cliente informando automáticamente a los clientes cuando los productos entran en tránsito y proporciona una mayor precisión en los tiempos de entrega anticipados, mediante la web.



### FÁCIL DE USAR

Simplifica la configuración y la instalación, así como las operaciones de todos los días, con una pantalla grande y fácil de leer, un menú de íconos sin igual y medios de carga sencillos.



### SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN REMOTA DE LA IMPRESORA

Ahorre tiempo y mejore la productividad. PrintNet Enterprise le brinda la capacidad de administrar de forma remota una impresora o un grupo de impresoras desde una sola ubicación. PrintNet también proporciona alertas automáticas de estado para obtener un mínimo de interrupciones y un máximo de productividad.



### CON CABLE O INALÁMBRICA

Obtenga la conectividad apropiada para su aplicación. La SL4M viene estándar con serie RS232, IEEE 1284 (Centronics), paralelo, Ethernet y USB 2.0. La conectividad inalámbrica 802.11 b/g está disponible en regiones selectas. (Consulte el dorso de la hoja de datos para más información).

Etiquetas RFID de distancia estándar	versus	Etiquetas RFID de distancia corta
<p>2-1/8" de distancia*</p>		<p>1" de distancia*</p>

\* Del borde principal de una etiqueta al borde principal de la siguiente etiqueta.

# SMARTLINE SL4M

Impresoras térmicas directas o de transferencia térmica de 4", calidad comercial e industrial

**Tecnología RFID:** La tecnología de distancia corta le permite imprimir etiquetas RFID más pequeñas y económicas con una distancia de inserción (inlay) de solo 1" (25 mm):

- Configurada para cumplir con los estándares de frecuencia globales aprobados
- Acoplador RF de posiciones múltiples, firmware de codificador de impresora avanzado
- Admite todas las formas principales de silicio UHF
- Admite todas las marcas principales de inserciones
- Compatible con la normativa GS1/EPCglobal Gen 2 Clase 1
- Configurada para cumplir con los estándares de frecuencia globales aprobados\*

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

DRAM de 32 MB

Flash de 8 MB

Estructura metálica resistente

Asistente de instalación de la impresora

Amplia interfaz gráfica de usuario

Indicaciones para el usuario codificadas por color

Sensores de transmisión ajustables

Sensores reflectantes

Calibración automática

Ethernet, puerto USB 2.0, serial, paralelo

Compatibilidad incorporada con lenguajes de impresora

» Printronix, Zebra, TEC, Sato, Intermec, Datamax, IER,

Monarch

Programa de diseño de etiquetas

Impresión con capacidad XML

Administración remota basada en XML mediante PXML

Administración remota PrintNet™

Tecnología de distancia corta

Cabezales a presión que se pueden actualizar

Contador de medios

Indicador de la vida útil de la cinta

## OPCIONES

Cartucho de memoria

Cartucho de memoria de cambio rápido (QCMC)

Cartucho de fuentes DBCS

Reloj en tiempo real

Ethernet inalámbrico (802.11 b/g)\*\*

Printronix ofrece una amplia selección de tamaños de etiqueta, diseños de inserciones y cintas de transferencia térmica RFID. Póngase en contacto con su distribuidor de consumibles Printronix para obtener las auténticas cintas y etiquetas Printronix, o póngase en contacto con Printronix mediante [www.primtronix.com](http://www.primtronix.com) o llamando al 1 (800) 665-6210.

## INTERFACES

**Estándar:** Serie RS232, IEEE 1284 (Centronics),

Puerto USB 2.0, Ethernet

**Opcional:** Inalámbrico (802.11 b/g, 54 mbps)\*\*, 128 bit

WEP, WPA-PSK / TKIP (Personal), WPA2-PSK / AES

CCMP (Personal/Enterprise), PEAPv0 MSCHAPv2, LEAP,

TTLS (admite PrintNet Enterprise y PXML)

## INTERFAZ DEL USUARIO

**Pantalla de mensajes:** Interfaz fácil de usar que ofrece un sistema de navegación con un menú de iconos sin igual con hasta 8 líneas de mensajes exhibidos

## ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

**Memoria:** DRAM de 32 MB, FLASH de 8 MB

**Velocidad de impresión:** 10 ips @ 203 dpi (254mm/seg @ 8/dpmm), 10 ips @ 305 dpi (254mm/seg @ 12/dpmm)

**Métodos de impresión:** Transferencia térmica o térmica directa

**Resolución:** 203 dpi (8/dpmm), opcional 305 dpi (12/dpmm)

**Ancho imprimible:** 4,1" máx. (104 mm)

## CAPACIDADES RFID

**Capacidades operativas:** Codificación con verificación automática. Incluye acceso a EPC, memoria de usuario, TID, PC, etc.

**Modos de tratamiento del error:**

» Sobreimpresión: Sobreimprimir las etiquetas RFID falladas o "malas" y aplicar los datos a la siguiente etiqueta

» Detención: Hacer una pausa luego de detectar una etiqueta fallada o "mala" para que intervenga el usuario

» Ninguna acción: ignorar todos los errores

**Seguimiento de estadísticas:** Hacer un seguimiento del número total de etiquetas procesadas RFID y el número de etiquetas falladas (sobreimpresas)

## COMPATIBILIDAD DE MEDIOS

**Tipos de medios:** Etiqueta de papel, film o de material sintético de transferencia térmica o térmica directa, billetes y etiquetas en rollo o plegados

**Capacidad de medios:** Suministro de rollo: 8" de diámetro con un centro de 3".

(203 mm de diámetro en un centro de 76 mm)

**Ancho de forro y medios:** 1,0" a 5,15"

(22 mm a 127 mm)

**Longitud de la etiqueta (mín./máx.):** 0,25" a 99"

(6 mm a 2.514,6 mm)

**Cinta de transferencia térmica:** Ancho de la cinta

(mín./máx.): 1,55" a 5,0" (39,5 mm a 127 mm)

**Longitud máxima de cinta:** 450 M

**Diámetro interior de la cinta:** 1,0" (25,4 mm)

**Diámetro interior de la cinta (máx.):** 3,3" (85 mm)

**Tipo de cinta:** Lado recubierto hacia adentro o lado recubierto hacia afuera

## MÉTODOS DE DETECCIÓN DE MEDIOS

De transmisión (abertura, muesca, orificio), Reflectante (marca negra), Deshabilitar (Medios continuos)

\* EEUU, Unión Europea, Brasil, México, Corea y China únicamente

\*\* EEUU y Unión Europea únicamente

† Incluye comandos RFID

## MODOS DE MANIPULACIÓN DE MEDIOS

Banda desprendible y continua

## LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

**Estándar:** Lenguaje de gráficos Printronix (PGL)†

Lenguaje de gráficos Zebra (ZGL)†

Lenguaje de gráficos TEC (TGL)

Lenguaje de gráficos Intermec (IGL)

Lenguaje de gráficos SATO (STGL)†

Lenguaje de gráficos Datamax (DGL)

Lenguaje de gráficos IER Siège® (IEGL)

Lenguaje de gráficos Monarch (MGL)

Lenguaje de marcado extensible (XML)

## SIMBOLOGÍAS DE CÓDIGOS DE BARRA

**Lineales:** Code 39, Interleaved 2/5, Code 128, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, UPC-E0, UPC-E1, MSI, Codabar, Code 93, Postnet, EAN/UCC-128, UPCSHIP, Industrial 2 de 5, FIM, German 2 de 5, Code 11, Matrix 2 de 5, PostBar (4-state Postal), Royal Mail, UPS-11, Telepen, ITF-14, Logmars, Planet, Australian Post, Plessey, BC 412, Code 3 de 5, USPS Intelligent Mail

**2 dimensiones:** PDF417 (Micro PDF y Macro PDF), Maxicode, DataMatrix, RSS-14, Aztec, QR

## FUENTES Y CONJUNTOS DE CARACTERES

**Fuentes:** Monotype Imaging (Agfa Monotype): Letras Gothic Bold, Courier Bold, CG Triumvirate Bold Condensed, OCR-A, OCR-B, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold, (fuentes adicionales disponibles)

**Conjunto de caracteres:** Unicode compatible con fuentes TrueType

## SOPORTE GRÁFICO Y CONTROLADORES PARA WINDOWS

**Soportes gráficos:** Formatos de archivos PCX y TIFF

**Controladores de Windows:** Microsoft Windows 2000 / XP / 7 / 2003 server / 2008 server

## ENERGÍA ELÉCTRICA

**Energía:** Fuente de alimentación con medición automática 90-264 VCA (48-62Hz) PFC

**Conformidad regulatoria:** 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,

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950, cMETus, CE,

IDA, BSMI, CCC, C-Tick, GOST-R, MIC, "S" mark para

Argentina

**Conformidad RF:** FCC, CE, COFETEL, ANATEL, KC, SRRC

## FACTORES AMBIENTALES

**Temperatura de funcionamiento:** 5°C a 40°C

**Humedad de funcionamiento:** 0% a 90% sin

condensación

**Temperatura de almacenamiento:** -5°C a +60°C

(-23°F a +104°F)

**Humedad de almacenamiento:** 5% a 90% sin

condensación

**Dimensiones:** 11,75" Ancho x 18,75" Prof. x 12,125" Alto

(298 mm Ancho x 476 mm Prof. x 308 mm Alto)

**Peso de la impresora:** 15,4 Kg

**Peso de envío:** 19 Kg

# PRINTRONIX®

15345 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618

1 (800) 665-6210 • [www.primtronix.com](http://www.primtronix.com)

© 2012 Printronix, Inc. Todos los derechos reservados. Printronix, ThermalLine, LaserLine, SmartLine, P5000, P7000 y PrintNet y todos los nombres de productos, números y logotipos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Printronix, Inc. El aspecto exterior de los productos y/o las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas registradas, nombres de productos y nombres o logotipos de empresas aquí mencionados son propiedad de sus respectivos dueños. PTX-417 (8/12)

