

# SMARTLINE™ SL4M™ avec technologie «Short Pitch»

## Le pouvoir de la RFID

La SL4M™ représente le meilleur rapport qualité/prix de la gamme SmartLine™ d'imprimantes RFID UHF de Printronix destinée aux applications industrielles et commerciales. Plus économique que de nombreuses solutions d'applications RFID, la SL4M utilise une technologie « short pitch » qui lui permet d'imprimer des étiquettes plus petites et plus rentables en matière de développement de chaîne logistique RFID. En s'appuyant sur la réputation de fiabilité qui surpasse les attentes de l'industrie UHF, l'encodeur EPCglobal Gen 2 garantit un fonctionnement pérenne et supérieur en matière de RFID. Un coût de distribution et de gestion moindre, un suivi d'inventaire amélioré, et la possibilité de répondre aux besoins croissants d'étiquetages RFID et de se conformer aux normes réglementaires font de la SL4M la parfaite imprimante pour les entreprises qui cherchent à améliorer leurs opérations à un coût raisonnable.

L'imprimante SL4M™ inclut en standard des fonctionnalités habituellement présentes dans des imprimantes plus onéreuses, comme PrintNet-enterprise, logiciel de gestion à distance de l'imprimante, une interface graphique, une mémoire évolutive, la compatibilité des langages d'impression, et une conception industrielle robuste. Elle s'appuie sur le leadership grandissant de Printronix dans l'industrie de l'impression thermique, pour établir une nouvelle norme en tant que leader qualité/prix pour les fabricants, les détaillants, les administrations et bien d'autres encore.



## Caractéristiques



### TECHNOLOGIE SHORT-PITCH

Réduit le coût des solutions d'étiquetage et des inlays RFID en imprimant des étiquettes plus petites et plus économiques. La technologie « short-pitch » permet à l'imprimante d'imprimer et d'encoder des étiquettes plus petites et moins chères à la production.

- Améliore la chaîne logistique en maximisant l'espace en entrepôt, en minimisant la perte de produits, en améliorant la précision des stocks et le suivi en temps-réel des produits.
- Améliore les relations du service clients en informant automatiquement le client lorsque les produits sont en transit et donne des délais de livraison précis sur Internet.



### UTILISATION AISÉE

Simplifiez la configuration/installation et les opérations quotidiennes grâce à un large écran convivial, un menu unique avec icônes et un chargement simple.



### LOGICIEL DE GESTION À DISTANCE DE L'IMPRIMANTE

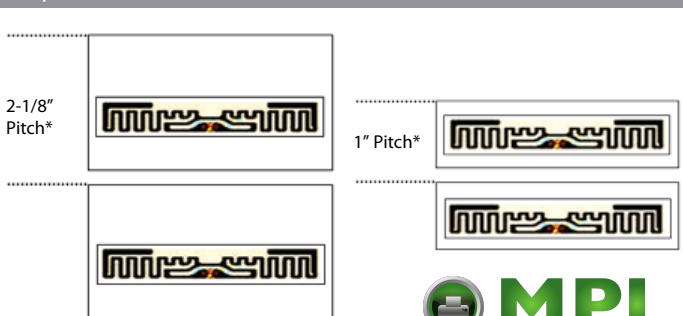
Gagnez du temps et améliorez la productivité. PrintNet entreprise vous offre la possibilité de gérer à distance une seule imprimante ou un réseau d'imprimantes depuis un seul endroit. PrintNet propose également des alertes automatisées pour minimiser les temps d'arrêt et augmenter la productivité.



### AVEC OU SANS FIL

Choisissez la bonne connectivité pour votre application. La SL4M est livrée en standard avec les interfaces série RS232, IEEE 1284 (Centronics), Parallèle, Ethernet, et USB 2.0. La connectivité 802.11 b/g sans fil est disponible en option selon les régions. (Voir au dos pour le détail)

Étiquettes Standard Pitch RFID Label vs. Short-Pitch RFID



\* Bord supérieur d'une étiquette jusqu'au bord supérieur de l'étiquette suivante



# PRINTRONIX®

# SMARTLINE SL4M

Transfert thermique ou thermique direct de 101mm, applications industrielles et commerciales

Technologie RFID: La technologie Short-Pitch permet d'imprimer des étiquettes RFID plus petites, plus économiques avec un inlay de seulement 1" (25mm) :

- Encodeur RFID UHF certifié Gen 2
  - » Configuration en fonction des normes reconnues de fréquence mondiale
  - » Prise en charge des normes EPCglobal Class 1, Gen 2 standards
- Coupleur multi-position RF, logiciel d'encodage évolué
- Compatible avec tous les silicoes UHF
- Compatible avec les principales marques d'inlays.

## OPTION STANDARDS

32 Mo de DRAM  
8 Mo de mémoire Flash  
Conception métallique robuste  
Assistant d'installation de l'imprimante.  
Interface utilisateur sur large écran graphique  
Identification des points de réglages utilisateur par code couleur  
Capteur de transmission réglable  
Capteur par réflexion  
Étalonnage automatique  
USB 2.0, série, parallèle, Ethernet  
Langages d'impression pris en charge (Printronix, Zebra, TEC, Sato, Intermec, Datamax, IER, Monarch)  
Logiciel de conception d'étiquettes  
Impression XML  
Gestion XML à distance via PXML  
Gestion à distance PrintNet™ \*  
Technologie Short-Pitch  
Têtes d'impression évolutives à enclenchement rapide  
Compteur de support  
Indicateur de durée de vie du ruban

## OPTIONS

Cartouche mémoire  
Cartouche Mémoire Quick Change (QCMC)  
DBCS Font Cartridge  
Horloge en temps réel  
Ethernet, Sans fil (802.11b/g)\*\*

## INTERFACES

**Standard:** Série RS232, IEEE 1284 (Centronics), USB 2.0, Ethernet

**En option:** Sans fil (802.11b/g, 54mbps)\*\*, 128bit WEP, WPA-PSK / TKIP (Privé), WPA2-PSK / AES CCMP (Privé/Entreprise), PEAPv0 MSCHAPv2, LEAP, TTLS (compatible PrintNet Enterprise et PXML)

## INTERFACE UTILISATEUR

**Affichage des messages:** L'interface conviviale propose un système de navigation unique par menu avec icônes qui affiche jusqu'à huit lignes de messages

## CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSION

**Mémoire:** 32 Mo de DRAM, 8 Mo de mémoire FLASH

**Vitesse d'impression :** 10 po/s @ 203 dpi (254 mm/sec @ 8 dpmm), 10 po/s @ 305 dpi (254 mm/sec @ 12 dpmm)

**Modes d'impression:** Transfert thermique ou thermique direct

**Résolution:** 203 dpi (8 dpmm), en option 305 dpi (12 dpmm)

**Largeur imprimable :** 104 mm

## FONCTIONNALITÉS RFID

**Fonctionnement:** Encodage avec vérification automatique. Accès à l'EPC, mémoire utilisateur, TID, PC, etc.

**Modes de gestion d'erreurs:** » Écrasement – surimpression sur une étiquette RFID défectueuse et application des données à l'étiquette suivante (programmable)

» Arrêt – interruption en cas de détection d'une étiquette défectueuse pour permettre une intervention de l'utilisateur

» Aucun – pas de prise en compte des erreurs

**Suivi des statistiques:** Suivi du nombre total d'étiquettes RFID traitées ainsi que du nombre d'étiquettes défectueuses (surimprimées)

## COMPATIBILITÉ DES SUPPORTS

**Types de support:** Papier, film ou synthétique à transfert thermique ou étiquette thermique directe ou étiquettes non adhésives en rouleau ou pliées en paravent

**Capacité de support:** Bobine d'alimentation – 203 mm de diamètre extérieur, 76 mm de diamètre intérieur

**Largeur du support et du liner:** 25 mm à 130 mm

**Longueur de l'étiquette (min/max):** 6 mm à 2514,6mm

**Ruban à transfert thermique:**

Largeur du ruban (min/max) – 39,5 mm à 127 mm

**Capacité maximale de ruban:** 450 m

**Diamètre intérieur du ruban:** 25,4 mm

**Diamètre extérieur du ruban (max):** 85 mm

## MODES DE DÉTECTION DES SUPPORTS

Par transmission (vide, encoche, trou), réflexion (marques noires), désactivé (support en continu)

\* Nécessite PrintNet 10/100 Base-T Ethernet

\*\* USA, Union Européenne, Brésil, Mexique, Corée, et Chine uniquement

† Inclut les commandes RFID

## MODE DE GESTION DES SUPPORTS

Bande détachable, décollable, en continu

## ÉMULATIONS

**Standard:** Printronix Graphics Language (PGL)†

Zebra Graphics Language (ZGL)†

TEC Graphics Language (TGL)

Intermec Graphics Language (IGL)

SATO Graphics Language (STGL)†

Datamax Graphics Language (DGL)

IER Siège® Graphic Language (IEGL)

Monarch Graphic Language (MGL)

Extensible Mark-up Language (XML)

## SYMBOLOGIES DE CODES À BARRES

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

**Bidimensionnelle:** PDF417 (Micro PDF and Macro PDF), Maxicode, DataMatrix, RSS-14, Aztec, QR

## POLICES ET CARACTÈRES

**Polices:** Monotype Imaging (Agfa Monotype) – Letter Gothic Bold, Courier Bold, CG Triumvirate Bold Condensed, OCR-A, OCR-B, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold (autres polices disponibles)

**Jeu de caractères:** Prise en charge des caractères Unicode avec TrueType

## SUPPORT GRAPHIQUE ET PILOTES WINDOWS

**Support Graphique:** Formats de fichiers PCX et TIFF

**Pilotes Windows:** Microsoft Windows 2000 / XP / 7 / 2003 server / 2008 server

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

**Alimentation:** Ajustement automatique 90-264 VAC (48-62 Hz) PFC

**Conformité:** Section 15 du règlement FCC Sous-section C chapitres 15.207, 15.209, 15.247, normes canadiennes 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, marque de sécurité argentine «S».

## CONDITIONS D'UTILISATION

**Température de fonctionnement:** 5°C à 40 °C

**Hygrométrie:** 0% à 90% sans condensation

**Température de stockage:** -5°C à +60 °C

**Humidité de stockage:** 5% à 90%

sans condensation

**Dimensions (LxPxH):** 298 mm x 476 mm x 308 mm

**Poids de l'imprimante:** 15,4 kg

**Poids à l'expédition:** 19Kg



© 2012 Printronix, Inc. Tous droits réservés. Printronix, ThermalLine, LaserLine, SmartLine, P5000, P7000 et PrintNet et tous les numéros, logos et noms de produits sont des marques commerciales, déposées ou non, de Printronix, Inc. L'apparence des produits et/ou les caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales, les noms de produits, d'entreprise ou les logos repris ici sont la propriété de leurs sociétés respectives. PTX-417 (8/12)

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras, 15 28860 Paracuellos de Jarama (Madrid) Tel: 00 34 91 7481 604 Web: <https://mpi.com.es/>

# PRINTRONIX®

PRINTRONIX France SARL  
13, rue Salomon de Rothschild  
92150 Suresnes, France  
Tel: 0033/1-46251900