

**PRINTRONIX®**  
AUTO ID

# T4000 T4000 RFID

IMPRIMANTE THERMIQUE/RFID COMPACTE

**PRODUCTIVITÉ**

**ADAPTABILITÉ**

**FIABILITÉ**





## Compacte, rapide et prête à dynamiser votre productivité

La série d'imprimantes industrielles légères T4000 constitue notre offre d'imprimantes compactes et flexibles, pouvant imprimer 5000 étiquettes par jour à la vitesse de 10 IPS (254 mm/s). Si vous cherchez à améliorer votre productivité, la T4000 est la solution. Elle intègre des possibilités de RFID, l'architecture PSA (Printronix System Architecture), incluant des outils de gestion de l'imprimante à distance, des alertes automatiques... pour garder un niveau d'efficacité et de productivité optimum et une connectique très large en standard et en option. La T4000 est maintenant RFID Ready, un modèle standard peut donc évoluer vers la RFID en ajoutant le kit RFID disponible en option.



### PRODUCTIVITÉ AU NIVEAU DE L'ENTREPRISE

- Vitesse d'impression de 10 pouces par seconde, à la pointe de l'industrie.
- Impression facile de 5 000 étiquettes par jour, dans les environnements les plus exigeants.
- Compatible avec le logiciel de gestion d'imprimantes PrintNet Enterprise.
- Processeur hautes performances ARM Cortex A-7.
- Alertes automatiques assurant l'efficacité et la productivité de votre entreprise.
- Disponibilité optimisée, rubans de 450 m et capacité de rouleaux d'étiquettes de 8".



### FONCTIONNALITÉS & ADAPTABILITÉ

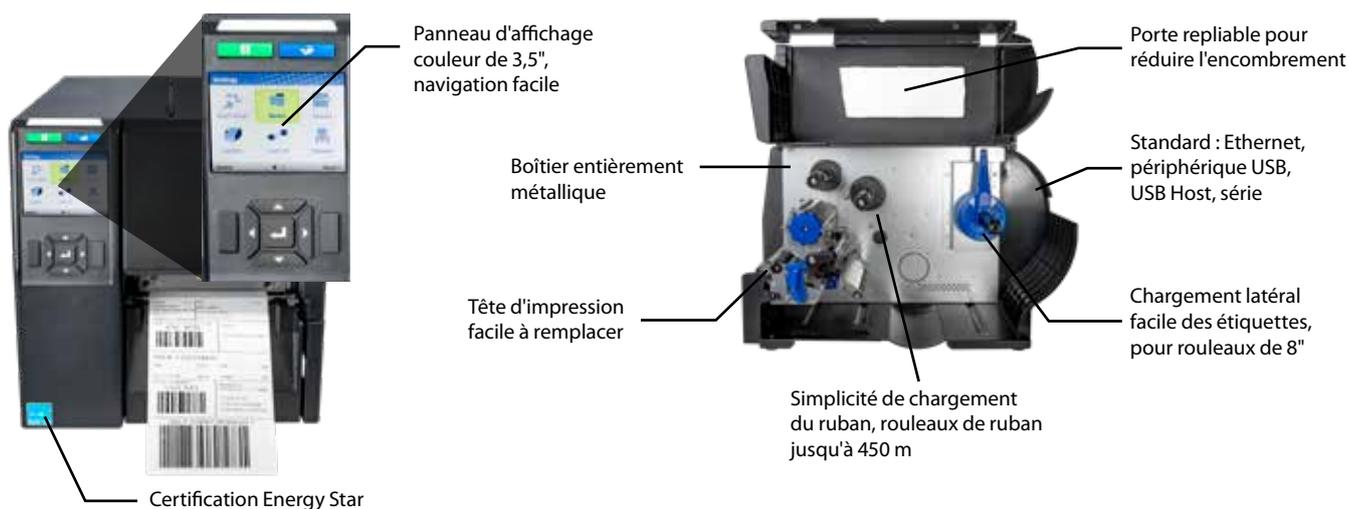
- Connectivité standard étendue : Ethernet, USB Host, périphérique USB, série.
- Connectivité optionnelle : WiFi au niveau de l'entreprise : 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2.
- Protocoles de sécurité et de cryptage WiFi au niveau de l'entreprise.
- 9 émulations d'imprimantes facilitant les intégrations.
- Format compact convenant à de nombreux secteurs.
- Kits de mise à jour disponibles pour la gestion standard d'étiquettes (pre-découpage/continu) et avec le massicot



### FIABILITÉ DE CONCEPTION

- Boîtier métallique robuste avec porte latérale repliable.
- Conçue sur la plate-forme Printronix System Architecture (PSA) reconnue pour sa fiabilité.
- Algorithmes de tête d'impression exclusifs, pour des codes-barres de qualité supérieure.
- Grand écran LCD couleur et tableau de commandes convivial.
- MTBF élevé, jusqu'à 12 000 heures.
- Grande plage de températures de fonctionnement, de 0 °C à 40 °C.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



PSA est une plate-forme de conception intelligente, associant des fonctionnalités avancées et un ensemble commun de composants de base, pour simplifier l'installation et le fonctionnement des imprimantes et améliorer leur productivité.

- L'imprimante est munie de logiciels permettant d'installer, de configurer et de dépanner plusieurs imprimantes simultanément.
- Les imprimantes sont rapides et fiables, pour assurer une productivité maximale.
- La durée nécessaire pour effectuer des tâches quotidiennes a été réduite au minimum.
- Options de connectivité multiples et protocoles de sécurité avancés.



La T4000, avec système RFID UHF / RAIN (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63), offre plusieurs fonctionnalités avancées.

- Encode et imprime des étiquettes papier RFID standard utilisées couramment dans les applications d'étiquetage de cartons ou de palettes.
- Encode et imprime des étiquettes RFID on-métal utilisées couramment dans les applications de gestion des actifs où l'équipement à identifier dispose d'une surface métallique, tels que des serveurs informatiques, des coffres-forts ou des bouteilles de gaz.
- Valide le processus d'encodage, surimprime et réimprime automatiquement toute étiquette (ou tag) RFID dont l'encodage a échoué.
- Enregistre toutes les étiquettes RFID dans le processus d'encodage, analyse les taux de réussite / d'échec.



## PRODUCTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

### FACILITÉ D'INSTALLATION

Installation rapide avec configuration minimale & émulations multiples.

Facile à configurer avec panneau de commandes ou via une page Web interactive.

Suite complète d'options de connectivité & de protocoles de sécurité.

### SIMPLICITÉ DE MAINTENANCE

Dépannage et contrôle à distance de l'état de l'imprimante.

Mise à jour de Firmware & reconfiguration d'imprimantes par lots.

Échange facile d'imprimantes avec carte mémoire à changement rapide (QCMC).

Fonctionnement homogène de toutes les imprimantes Printronix Auto ID.

### PRODUCTION FIABLE

Grand écran LCD couleur facile à utiliser, avec menu intuitif par icônes.

Vitesse d'impression et temps de réponse rapides.

Disponibilité maximisée avec chargement facile des supports et grande capacité des rouleaux de ruban.

Production fiable jusqu'à 5 000 étiquettes par jour.

# T4000

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### AVANTAGES DU PRODUIT

- \* Processeur ARM Cortex-A7 hautes performances
- \* Mémoire de 128MB Flash / RAM
- \* Architecture des systèmes Printronix (PSA)
- \* Ecran Couleur 3.5" / Panneau de contrôle à 9 touches
- \* Modèle 4"
- \* Version 203 dpi ou 300 dpi
- \* Impression thermique directe et par transfert thermique
- \* Ethernet 10/100 BaseT (Standard)
- \* Structure en acier
- \* Porte d'accès repliable pour chargement des médias
- \* WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (optionnel)
- \* Bluetooth 4.2 (optionnel)
- \* Capacité de carte mémoire SD de 4-32 Go
- \* Prise en charge des polices asiatiques Premium & Andale (Optionnel)
- \* Certification ENERGY STAR
- \* Système avec Encodeur/Antenne RFID en option

### CARACTÉRISTIQUES DE L'IMPRIMANTE

Vitesse d'impression maxi	10 IPS à 203 DPI, 7 IPS à 300 DPI
Méthode d'impression	Impression thermique directe et par transfert
Résolution	203 DPI / 300 DPI
Larg. d'impression maxi	104mm (4.1")

### CARACTÉRISTIQUES DU SUPPORT D'IMPRESSION

Types du supports	Étiquettes adhésives sur bande en rouleau, tags, papier, film, tickets
Largeur mini des supports	25,4mm (1.0")
Larg. max. du support	120mm (4.72")
Long. min. du support	support continu 6,35mm (0.25"), détachable 25,4mm (1.0")
Long. Max. du support	1,27m (50")
Épaisseur du support	De 0,06mm (0.00236") à 0,279mm (0.011")
Ø du rouleau central du support	76,2mm (3.0")
Ø max. du rouleau du support	203,2mm (8.0")
Détection du support	Vide, repère

### CARACTÉRISTIQUES DU RUBAN

Type de ruban	Cire, cire/résine, résine
Largeur mini du ruban	40mm (1.6")
Largeur maxi du ruban	110mm (4.33")
Long. max. du ruban	450 m
Diamètre du mandrin	25,4mm (1.0")

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur	264mm (10.40")
Hauteur	276mm (10.9")
Profondeur	455mm (17.9")
Poids de l'imprimante	10kg (22lbs)
Poids d'expédition	13kg (28lbs)

### LANGAGE D'IMPRESSION

Langages d'impression (Natifs et autres marques)	PGL/ZGL/TGL/IGL/STGL/DGL/IEGL/MGL/EGL
API's	XML
Emulations Imprimantes lignes	VGL (Code V), P-Series / XQ, Epson FX, Serial Matrix, Proprinter
Langages de commande des tirages	PJL, PTX-SETUP

### INTERFACE DE COMMUNICATION ET DE LIAISON

Ports d'E/S en standard	Série RS232, USB Device (Type B), USB Host (Type A) Ethernet 10/100Base T
Ports d'E/S en option	WiFi 802.11a/b/g/n/ac (WiFi Alliance Certified) Bluetooth 4.2
Protocole de sécurité WIFI - Cryptage	WEP 40/128bit, TKIP, AES CCMP
Authentification - WIFI	WPA/WPA2, PSK, EAP-TTLS, EAP-PEAP, LEAP, PEAPv1/PEAP-TLS, PEAPv0/MS-CHAPv2

### RFID

Radio	UHF / RAIN (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)
Antenne	Antenne à position fixe
Inlays/Tags	Étiquettes standard RFID, tags RFID on-métal, Pitch minimum Étiquettes/Tag 0.625 pouces Jusqu'à 1.2mm d'épaisseur PGL, ZGL, STGL, MGL Tracking des étiquettes/tags corrects/invalides
Épaisseur Tag On-Metal	
Langage d'impression	
Compteur d'étiquettes	

### MODES DE GESTION DU SUPPORT

Standard	Gestion en continu, bande détachable
Options	Prédécollage/Rembobinage (étiquettes papier, 6" par sec, rembobine les liner, rouleaux de 8 pouces) Cutter (épaisseur selon les spécifications du média, durée de vie 500 000 coupes) (Non compatible avec les étiquettes/tags RFID on-métal)

### ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

Température de fonctionnement	0 to 40 C (32 to 104 F)
Taux d'humidité en fonctionnement	25 à 85% sans condensation
Plage de températures en entreposage	-40 to +60 C (-40 to 140 F)
Humidité de stockage	10 - 90% sans condensation

### ALIMENTATION

Alimentation électrique	Autodétection 100 - 240 VAC (48 - 62 Hz)
-------------------------	--

### CONFORMITÉ AUX NORMES

Émissions	FCC, CE, IC, CCC, KC
Sécurité	cTUVus, CE, IC, EAC, SMARK, NOM, CCC, KC, BIS, BSMI
Environnement	RoHS, WEEE, Energy Star
WiFi/BT	FCC, IC, CE, CCC
Economie d'énergie	Energy Star 2.0
RFID	USA, Canada, EU, Chine, Brésil, Taiwan, Inde et Corée

### SYMBOLOGIES DE CODES-BARRES

Codes-barres 1D	BC-412, Code 11, Code 39, Code35, Code 93, Codabar, Code 128 Subsets A/B/C, Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, German 1-2/5, EAN-8, EAN-13, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, UPCSHP, UPS 11, MSI, Matrix 2 of 5, PLESSEY, POSTNET, 4-state PostBar, Australian 4-state, FIM, ITF14, TELEPEN, PLANET, USPS Intelligent Mail, LOGMARS
Codes-barres 2D	PDF-417, MicroPDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Codes, Aztec, GS1 Databar (RSS-14)

### FICHIERS GRAPHIQUES ET POLICES PRIS EN CHARGE

Formats de fichiers graphiques	PCX, TIFF, BMP, PNG
Formats de polices	Intellifont, TrueType, Unicode
Polices standard	OCR-A, OCRB, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate/Bold/Condensed
Polices asiatiques (carte SD en option)	Chinois simplifié, japonais, coréen et thaïlandais
Polices Andale (carte SD en option)	Chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et japonais

### LOGICIEL DE GESTION À DISTANCE

PrintNet Enterprise Auto ID	Solution logicielle professionnelle de gestion à distance
-----------------------------	---

### OPTIONS ET ACCESSOIRES

* WiFi 802.11 a/b/g/n/ac	* Cartes pour polices de caractères asiatiques Andale
* Bluetooth 4.2	* Cartes pour polices de caractères asiatiques Premium
* Massicot	* QCMC (carte mémoire à remplacement rapide)
* Prédécollage/Rembobinage	* Système avec Encodeur/Antenne RFID



Contactez votre revendeur agréé Printronix Auto ID ou [EMEA\\_Sales@PrintronixAutoID.com](mailto:EMEA_Sales@PrintronixAutoID.com)

**PRINTRONIX**  
AUTO ID

[printronixautoid.com](http://printronixautoid.com)

