

**PRINTRONIX®**  
AUTO ID

# T4000 T4000 RFID

KOMPAKTER THERMO-/RFID DRUCKER

**PRODUKTIV**

**ANPASSUNGSFÄHIG**

**ZUVERLÄSSIG**





## Klein, schnell und hochproduktiv

Sie suchen nach einem Drucker mit dem Sie die Produktivität in Ihrem Unternehmen steigern können? Dann entscheiden Sie sich für den kompakten Printronix Auto ID Thermodrucker T4000!

Der T4000 ist unser kostengünstigster Industriedrucker, der mit Geschwindigkeiten von bis zu 10 Zoll pro Sekunde spielend 5.000 Etiketten pro Tag druckt. Er ist mit RFID Funktionalität ausgestattet. Zudem baut er auf der Printronix System Architektur (PSA) Plattform auf. Deshalb verfügt der T4000 über zahlreiche Anschlussmöglichkeiten, Tools für die Drucker-Fernverwaltung und automatisierte Warnmeldungen, die gewährleisten, dass Ihr Unternehmen stets die optimale Effizienz und Produktivität erreicht.



### ENTERPRISE PRODUKTIVITÄT

- Branchenweit führende Druckgeschwindigkeit von 10 ips (203,2 mm/s)
- Kapazität für mehr als 5.000 Etiketten pro Tag
- Kompatibel mit dem Druckerverwaltungs-Tool PrintNet Enterprise
- ARM A7 Hochleistungsprozessor
- Automatisierte Warnmeldungen, für effiziente und produktive Arbeitsabläufe
- Lange Laufzeiten dank Farbbändern mit 450 m Lauflänge und 8-Zoll-Etikettenrollen (203,2 mm)



### AUF ANPASSUNG AUSGERICHTET

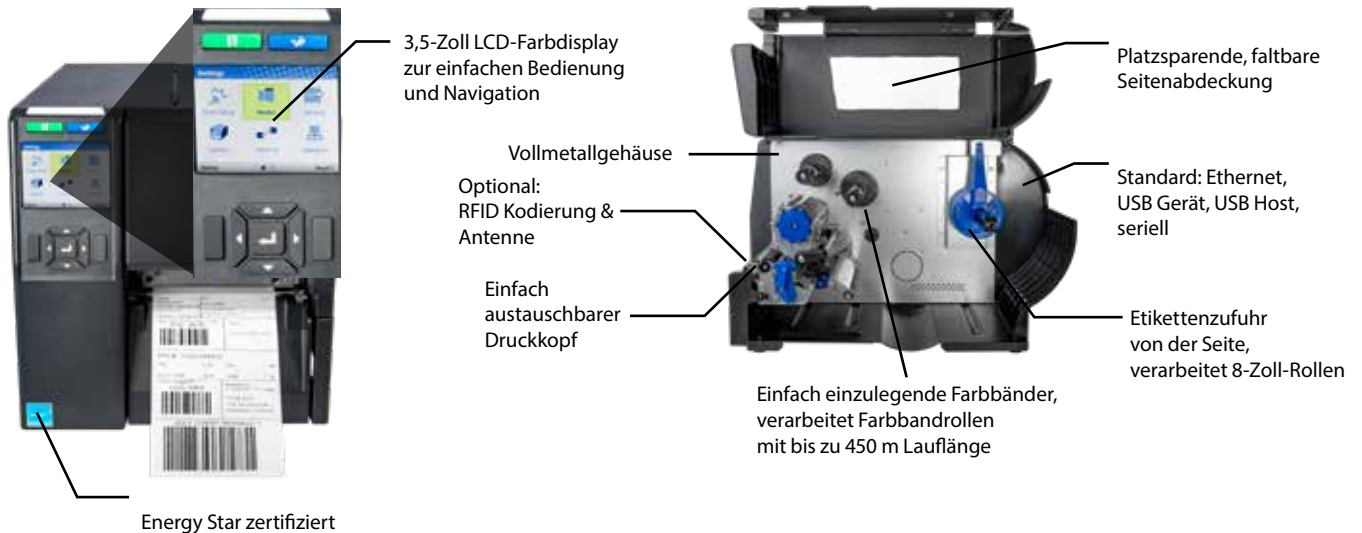
- Standard Anschlussmöglichkeiten: Ethernet, USB-Host, USB-Gerät, RS232
- RFID Option zur Kodierung sowohl von Standard Etiketten als auch On-Metal RFID Tags
- Optionale Anschlussmöglichkeiten: WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2
- WiFi-Verschlüsselungs- und -Sicherheitsprotokolle der Enterprise-Klasse
- Neun Druckeremulationen für die einfache Installation in bestehende IT-Umgebungen
- Dank kompakter Ausführung ideal geeignet für verschiedenste Branchen
- RFID Aufrüstsatz mit Abschäler und Schneider erhältlich



### ROBUSTE KONSTRUKTION

- Stabiles Metallgehäuse mit faltbarer Seitenabdeckung
- Basierend auf der bewährten und zuverlässigen Printronix System Architektur (PSA) Plattform
- Intelligentes Druckkopfmanagement gewährleistet hochwertige Barcodes
- Großes LCD-Farbdisplay und benutzerfreundliches Bedienfeld
- Hohe MTBF (mittlere störungsfreie Zeit) von 12.000 Stunden
- Betriebstemperatur von 0 °C bis 40 °C

## HAUPTMERKMALE



PSA steht für intelligentes Design: Hochentwickelte Funktionen werden mit gängigen Standards kombiniert, um so die Installation und den Betrieb des Druckers zu vereinfachen und die Produktivität im Unternehmen zu steigern.

- Gleichzeitige Installation, Konfiguration und Fehlerbehebung an mehreren Druckern
- Schnell und zuverlässig, d. h. konzipiert für maximale Produktivität
- Zeitaufwand für Ausführung von Aufgaben im Tagesgeschäft auf ein Minimum reduziert
- Diverse Anschlüsse und hochmoderne Sicherheitsprotokolle stehen zur Verfügung

Der T4000 bietet mit seinem UHF / RAIN (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) System mehrere hochentwickelte Funktionen.

- Kodiert und bedruckt Standard RFID Papieretiketten für die Kennzeichnung auf Karton oder Paletten - eine geläufige Kennzeichnungsmethode entlang der Wertschöpfungskette.
- Kodiert und bedruckt On-Metal RFID Tags (auch Anti-Metall RFID Tags genannt) für verschiedenste Anwendungen, bei denen der zu kennzeichnende Gegenstand eine Metalloberfläche aufweist, z. B. Tresore, IT-Server oder Gasbehälter.
- Validiert den Kodierungsvorgang, um mangelhaft kodierte RFID Tags zu eliminieren und neu zu kodieren/zu drucken.
- Speichert einen Report zu gedruckten und kodierten RFID Etiketten und dokumentiert so die Fehler- und Erfolgsraten.



## PRODUKTIVITÄT DER ENTERPREIS-KLASSE

### EINFACHE INSTALLATION

Werkzeuglose Installation, mit wenigen Einstellungen zur erfolgreichen Inbetriebnahme

Neun Emulationen zur einfachen Integration in bestehende Druckerumgebungen

Einfach zu konfigurierendes Bedienfeld

Umfangreiche Auswahl an Anschlussmöglichkeiten und Sicherheitsprotokollen

### EINFACHE WARTUNG

Fehlerbehebung und Druckerstatusüberwachung per Fernzugriff

Stapelverfahren für Push-Übermittlung von Firmware und Drucker-Neukonfiguration

Einfacher Druckeraustausch mittels Quick Change Memory Card (QCMC)

Ähnliche Bedienungsabläufe bei allen Printronix Auto ID Druckern

### ZUVERLÄSSIGER ETIKETTENDRUCK

Benutzerfreundliches, großes LCD-Farbdisplay mit intuitivem, symbolgesteuertem Menü

Hohe Druckgeschwindigkeit und schnelle Ausgabe des ersten Drucks

Höhere Verfügbarkeit dank einfach einzulegendem Druckmaterial und großer Farbbandrollen

Zuverlässige Erstellung von bis zu 5.000 Etiketten pro Tag

# T4000

## SPEZIFIKATIONEN



### PRODUKTVORTEILE

- \* Hochleistungs-ARM Cortex-A7
- \* 128 MB RAM / 128 MB Flash Memory
- \* Printronix System Architektur (PSA)
- \* 3.5" Farb-LCD mit Neun-Tasten Bedienfeld
- \* 4" Modell (4" Druckbreite)
- \* Lieferbar mit 203 DPI und 300 DPI
- \* Transfer- und Direktdruck
- \* Ethernet 10/100 BaseT
- \* Stahlrahmengehäuse
- \* Zweifach faltbare Klappe für den Medienwechsel
- \* WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (optional)
- \* Bluetooth 4.2 (optional)
- \* 4-32GB SD Flash-Speicherkarte
- \* Asiatische Premium-Schriftarten (optional)
- \* ENERGY STAR-zertifiziert

### DRUCKERDATEN

Max. Druckgeschwindigkeit	10 IPS @ 203 DPI, 7 IPS @ 300 DPI
Druckmethode	Transfer und Direkt
Auflösung	203 DPI / 300 DPI
Max. Druckbreite	104mm (4.1")

### DRUCKMEDIEN

Medienart	Rollen-, Leporello- oder Endlosetiketten, Papier, Folie, Tickets
Min. Medienbreite	25,4mm (1.0")
Max. Medienbreite	120mm (4.72")
Min. Medienlänge	Endlos/Abreißen 6,35mm (0.25") / Abschälen 25,4mm (1.0")
Max. Medienlänge	Bis zu 1,27 Meter (50")
Medienstärke	0,06mm (0.00236") bis 0,279mm (0.011")
Medienspulenkerndurchmesser	76,2mm (3.0")
Max. Medienspulenkerndurchmesser	203,2mm (8.0")
Medienerkennung	Lücke, Markierung

### FARBÄNDER

Farbbandtyp	Wachs, Wachs/Harz, Harz
Min. Medienbreite	40mm (1.6")
Max. Medienbreite	110mm (4.33")
Max. Bandlänge	450 Meter
Farbbandspulenkerndurchmesser	25,4mm (1.0")

### GERÄTEMERKMALE

Breite	264mm (10.40")
Höhe	276mm (10.9")
Tiefe	455mm (17.9")
Druckergewicht	10kg (22lbs)
Transportgewicht	13kg (28lbs)

### PROGRAMMIERSPRACHEN

Sprachen	PGL/ZGL/TGL/IGL/STGL/DGL/IEGL/MGL/EGLE
API's	XML
Druckeremulationen	VGL (Code V), P-Series / XQ, Epson FX, Serial Matrix, Proprinter
Job Control Sprachen	PJL, PTX-SETUP

### KOMMUNIKATION UND SCHNITTSTELLEN/INTERFACE

Standardschnittstelle E/A	Standard RS232, USB Device (Type B), USB Host (Type A) Ethernet 10/100Base T
Optionale Schnittstelle E/A	WiFi (802.11a/b/g/n/ac), (WiFi Alliance Certified) Bluetooth 4.2
WiFi-Sicherheitsprotokoll	WEP 40/128bit, WPA/WPA2 PSK, TKIP, AES CCMP
WiFi-Sicherheitsauthentifizierung	EAP-TTLS, EAP-PEAP, LEAP, PEAPv1/PEAP-TLS, PEAPv0/MS-CHAPv2

### RFID

Radio	UHF / RAIN (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)
Antenne	Fixierte Position
Inlays/Tags	Standard RFID Etiketten, On-Metal RFID Tags, kleinste Größe bei Etiketten / Tags 0,625 Zoll Bis zu 1,2mm
Dicke der On-Metal Tags	PGL, ZGL, STGL, MGL
Druckersprachen	Dokumentiert den Druck von guten bzw. schlechten Tags
Zähler	

### BETRIEBSUMGEBUNG

Betriebstemperatur	0 bis 40 C (32 bis 104 F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	25 - 85% ohne Kondensierung
Lagertemperatur	-40 bis +60 C (-40 bis 140 F)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90% ohne Kondensierung

### MEDIENVERARBEITUNGSMODI

Standard	Endlos, Abreißen
Optionen	Abschälen/Aufwickeln (Papieretiketten, 4ips, Aufrollvorrichtung ab 8" Rolle) Schneider (Dicke nach Mediaspezifikation, Lebensdauer: 500,000 Schnitte) (unterstützt nicht On-Metal RFID Etiketten/Tags)

### STROMVERSORGUNG

Spannungsbereich	Automatische Einstellung 100 - 240 VAC (48 - 62 Hz)
------------------	---

### ZERTIFIZIERUNGEN

Emissionen	FCC, CE, IC, CCC, KC
Sicherheit	cTUVus, CE, IC, EAC, SMARK, NOM, CCC, KC, BIS, BSMI
Umweltschutz	RoHS, WEEE, Energy Star
RFID	USA, Canada, EU, China, Brazil, Taiwan, India, Korea
WiFi/BT	Canada, EU, China
ENERGY STAR	Energy Star 2.0

### BAR CODE SYMBOLOGIE

1D Barcodes	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, UPCSHIP, UPS 11, MSI, Matrix 2 of 5, PLESSEY, POSTNET, 4-state PostBar, Australian 4-state, FIM, ITF14, TELEPEN, PLANET, USPS Intelligent Mail, LOGMARS
2D Barcodes	PDF-417, MicroPDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Codes, Aztec, GS1 Databar (RSS-14)

### SCHRIFTARTEN UND GRAFIKUNTERSTÜTZUNG

Grafikformate	PCX, TIFF, BMP, PNG
Schriftarttechnologien	Intellifont, TrueType, Unicode
Standardschriften	OCRA, OCRB, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate/Bold/Condensed
Asiatische Premium Schriftarten (optionale SD-Karte)	Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Japanisch

### REMOTEMANAGEMENT SOFTWARE

PrintNet Enterprise	Unternehmensweite, Standort übergreifende Lösung zur Fernwartung aller PSA Drucker im Netzwerk
---------------------	--

### OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- \* WiFi 802.11 a/b/g/n/ac
- \* Bluetooth 4.2
- \* Schneider
- \* Abschäler/Aufwickler
- \* Asiatische Premium Schriftartenkarten
- \* Externer Spender für 3" Rollen
- \* QCMC (SD Quick Change Memory Card)
- \* RFID Kodierungssystem mit Antenne



Wenden Sie sich an Ihren örtlichen autorisierten Printronix Auto ID-Händler oder  
EMEA\_Sales@PrintronixAutoID.com

**PRINTRONIX**  
AUTO ID

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

