



## PEX-1001 Serie Druckmodul

### Leistungszündung mit Druckmodul auf Industrieniveau

Die innovativen Druckmodule der PEX-1001 Serie kombinieren ein präzises Druckwerk und Hochleistungselektronik im robusten Druckguss-Gehäuse. Die Serie ist auf Zuverlässigkeit, kostenbewusste Wartungs- und Benutzerfreundlichkeit ausgelegt und beeindruckt mit hochwertigem und effizientem Etikettendruck mit bis zu 457,2 mm pro Sekunde Schnelligkeit.

Die PEX-1001 Serie ist leicht integrierbar und über eine schraubenkompatible Konstruktion und GPIO-Schnittstelle mit gängigen Applikatoren verbindbar. Kabellose Konnektivität via 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi und Ethernet ermöglicht ein dynamische Druckermanagement mit SOTI Connect und der TSC Console, das den Drucker in ein eigenes Netzwerk verwandelt.

Das Druckmodul ist ideal für Produktions- und Logistikanwendungen, bei denen schnelle Druckgeschwindigkeiten benötigt und hohe Ansprüche an den Etikettendruck gestellt werden.

## Hauptmerkmale



### Anspruchsvolles TSC Sense Care

- Scannt und erkennt automatisch fehlerhafte Druckkopfpunkte während des Druckens
- Unterstützt top und bottom Schwarzmarkierung-Medien



### Multi-Konnektivität

- GPIO: Unterstützt gängige Applikatoren und Emulationen
- Wi-Fi: Kombi-Modul unterstützt 802.11 a/b/g/n/ac und Bluetooth 4.2



### Einfache Instandhaltung

- „Schubladen-Design“ auf der Rückseite für schnellen Zugriff bei Wartungsarbeiten
- Modulare Konstruktion der Materialführung für schnellen und einfachen Zugang und Ersatz



### Dynamisches Fernwartungs-Druckermanagement

- Unterstützt SOTI Connect entweder über Ethernet oder Wi-Fi
- Leistungsstarke TSC Console zum Druckermanagement



### Robuste Konstruktion

- Langlebig und zuverlässig, bietet herausragende Druckqualität
- Etiketten-Peeler auf dem aktuellsten technischen Stand



### Hohe Leistung

- Schnelle Druckgeschwindigkeiten von bis zu 457,2 mm pro Sekunde
- Hochpräzise Etikettenerkennung, selbst bei 5 mm hohen Miniatur-Etiketten

## Anwendungsgebiete



### Produktion

- Automotive
- Lebensmittel und Getränke



### Transport und Logistik

- Palettenetikettierung
- Paketversand



### Gesundheitswesen

- Medikamentenkennzeichnung

# PEX-1001 Serie Druckmodul | Datenblatt

Modell	PEX-1121 PEX-1221	PEX-1131 PEX-1231	PEX-1161 PEX-1261
<b>Auflösung</b>	203 DPI	300 DPI	600 DPI
<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer und Thermodirekt		
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	457 mm/s (18 ips)	356 mm/s (14 ips)	152 mm/s (6 ips)
<b>Max. Druckbreite</b>	104 mm (4,09")		
<b>Max. Drucklänge</b>	25.400 mm (1000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
<b>Gehäuse</b>	Aluminiumspritzguss-Gehäuse		
<b>Maße</b>	245 mm (B) x 300 mm (H) x 390 mm (T) 9.65" (B) x 11.81" (H) x 15.35" (T)		
<b>Gewicht</b>	13 kg		
<b>Folie</b>	600 m Länge, max. Außendurchmesser 90 mm, 1" Kern (Beschichtung innen oder außen)		
<b>Folienbreite</b>	25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4,5")		
<b>Prozessor</b>	32-bit RISC CPU		
<b>Speicher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB Flash Speicher</li> <li>• 512 MB SDRAM</li> <li>• USB-Gerätespeicher (FAT32)</li> <li>• microSD Speicherkartenplatz für Speichererweiterung bis zu 32 GB</li> </ul>		
<b>Schnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Internes Ethernet, 10/100 Mbps</li> <li>• USB-Host 1x (Vorderseite), Verbindung zu USB-Speicher</li> <li>• GPIO (DB15F) + Centronics</li> <li>• GPIO (DB25F) (optional ab Händler)</li> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul (optional ab Händler)</li> </ul>		
<b>Leistung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internes Universal-Schaltnetzteil (20 % Druckverhältnis)</li> <li>• Eingang: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz</li> <li>• Ausgang: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W</li> </ul>		
<b>LED/LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.5" TFT Farbdisplay, 320 x 240 Pixel</li> <li>• 1 Statusanzeige</li> </ul>		
<b>Bedientasten</b>	6 Tasten		
<b>Sensoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap) (justierbar, 15 mm ~ 98 mm)</li> <li>• Justierbarer Sensor für tauschbar)</li> <li>• Transmissiver Sensor für Folienende</li> <li>• Sensor für Folienerkennung</li> <li>• Sensor für geöffneten Druckkopf</li> <li>• Sensor für offene Materialabdeckung</li> </ul>		
<b>Echtzeituhr</b>	Standard		
<b>Interne Schriftarten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriftarten</li> <li>• Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift</li> </ul>		
<b>Barcode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1D Barcode Code 11, Code 39, Code 49, Code 93, Code128UCC, Code128 Zeichensatz A.B.C, Codabar, Standard 2/5, Industrial 2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telegen, LOGMARS</li> <li>• 2D Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul>		
<b>Schrift-/Barcode-Rotation</b>	0°, 90°, 180°, 270°		
<b>Drucker-Kommandosprache</b>	TSPL-EZD (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
<b>Materialtyp</b>	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerbt (außengewickelt)		
<b>Materialbreite</b>	20 mm ~ 114 mm (0,8" ~ 4,5")		
<b>Materialdicke</b>	0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 mil)		
<b>Etikettenlänge</b>	5 ~ 25.400 mm (0,2" ~ 1.000")	5 ~ 11.430 mm (0,2" ~ 450")	5 ~ 2.540 mm (0,2" ~ 100")
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betrieb: 0 ~ 40°C (32~ 104°F), 25~85% nicht kondensierend Lagerung: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140°F), 10~90% nicht kondensierend		
<b>Sicherheitsvorschriften</b>	BSMI, CB, CCC, CE Class A, EAC, FCC Class A, BIS, KC, cTUVus, Mexico CoC		
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Etikettensoftware CD</li> <li>• Schnellstart-Anleitung</li> <li>• USB-Kabel</li> <li>• Netzkabel</li> </ul>		
<b>Optional ab Händler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internes 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul</li> <li>• GPIO (DB25F)</li> </ul>		



## CORPORATE HEADQUARTERS

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## LI ZE PLANT

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 3 990 6677  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## AMERICAS

TSC Auto ID Technology America Inc.  
Tel: +1 657 258 0808  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## MEXICO

TSC Mexico Representative Office  
Tel: +1 52 (33) 3673 1406  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## BRAZIL

TSC Brazil Representative Office  
Tel: +55 (11) 3554 7225  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel: +49 (0) 8106 37979 000  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel: +7 495 249 9017  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## Middle East

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE  
Tel: +971 4 2533 069  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## ASIA PACIFIC

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## INDIA

TSC India Distributor's Office  
Tel: +91 2267 082 465  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## CHINA

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +86 22 5981 6661  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## KOREA

TSC Korea Representative Office  
Tel: +82 2 852 3322  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

Produkte und Spezifikationen - Änderungen vorbehalten.  
Die Druckleistung kann je nach verwendeter Folien- und Materialkombination variieren.



TSC® ist ein eingetragenes Warenzeichen von TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. ist ein eingetragenes ISO 9001/14001 Unternehmen.  
© 2021 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
V0121

TSC Auto ID [tscprinters.com](http://tscprinters.com)  
Printronix Auto ID [printronixautoid.com](http://printronixautoid.com)