



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



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
Printronix Auto ID printronixautoid.com