



## Motor de impresión, serie PEX-1001

### *Encendido de salida con un motor de impresión de nivel empresarial*

El innovador motor de impresión de la serie PEX-1001 incorpora una construcción de fundición por inyección resistente diseñada para años de fiabilidad, facilidad de uso y capacidad de servicio consciente a su costo. La serie PEX-1001 combina un mecanismo de impresión de precisión con electrónica de alto rendimiento para producir etiquetas de hasta 46 cm (18 pulgadas) por segundo, una velocidad de impresión superior a la de su clase.

Diseñada para facilitar la integración, la serie PEX-1001 cuenta con una construcción compatible con pernos con una interfaz GPIO de uso común compatible con los aplicadores convencionales. La serie PEX-1001 es capaz de una conectividad perfecta, es compatible con Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac y Ethernet, lo que permite la gestión dinámica de la impresora a distancia mediante SOTI Connect y la Consola TSC que convierte la impresora de etiquetas de códigos de barras en una red conectada. Es ideal para aplicaciones de manufactura y logística donde se requiere impresión de etiquetas de alta velocidad y alta demanda.

### Características principales



#### TSC Sense Care sofisticado

- Escanea y detecta automáticamente los puntos malos del cabezal de impresión durante la impresión
- Admite sensor de marca en ambas ubicaciones arriba o abajo.



#### Multiconectividad

- GPIO: Admite aplicadores y emulaciones convencionales
- Wi-Fi: Admite Módulo combinado 802.11 a/b/g/n/ac y Bluetooth 4.2



#### Facilidad de mantenimiento

- Diseño de cajón en la parte trasera para el acceso rápido a las piezas de mantenimiento
- Diseño modular del sistema de accionamiento de medios para un reemplazo rápido y fácil



#### Gestión dinámica de la impresora remota

- Admite SOTI Connect a través de Ethernet o Wi-Fi
- Potente Consola TSC para la gestión de impresoras



#### Diseño resistente

- Durable y fiable, ofrece una calidad de impresión excepcional
- Capacidad de despegue robusta y de última generación



#### Alto rendimiento

- Impresión de alta velocidad de hasta 18 ips
- El registro de etiquetas de alta precisión admite etiquetas tan pequeñas como de 5 mm de alto

### Aplicaciones



#### Manufactura

- Automotriz
- Alimentos y bebidas



#### Transporte y logística

- Etiquetado de palés
- Envío de cajas



#### Sector Salud

- Etiquetado farmacéutico

# Series PEX-1001 | Ficha técnica

Modelo	PEX-1121	PEX-1221	PEX-1131	PEX-1231	PEX-1161	PEX-1261
<b>Resolución</b>	8 puntos/mm (203 PPP)		12 puntos/mm (300 PPP)		24 puntos/mm (600 PPP)	
<b>Método de impresión</b>	Transferencia térmica y Térmico directo					
<b>Velocidad de impresión</b>	457mm (18")/segundo		356 mm (14")/segundo		152 mm (6")/segundo	
<b>Ancho máximo de impresión</b>	104 mm (4,09")					
<b>Longitud máxima de impresión</b>	25.400 mm (1000")		11.430 mm (450")		2.540 mm (100")	
<b>Carcasa</b>	Mecanismo de impresión basado en fundición por inyección					
<b>Dimensión física</b>	245 mm (An) x 300 mm (Al) x 390 mm (Prof) 9,65" (An) x 11,81" (Al) x 15,35" (Prof)					
<b>Peso</b>	13 kg (28,66 lb)					
<b>Cinta</b>	600 m de largo, máx. OD 90 mm, núcleo de 1" (recubrimiento de tinta interno y externo)					
<b>Ancho de la cinta</b>	25,4 mm ~ 114,3 mm (1" a 4,5")					
<b>Procesador</b>	CPU RISC de 32 bits					
<b>Memoria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512MB de memoria flash</li> <li>• SDRAM de 512 MB</li> <li>• Memoria de dispositivo USB (FAT32)</li> <li>• Ranura para expansión de memoria con tarjeta microSD, hasta 32 GB</li> </ul>					
<b>Interfaz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Ethernet interno, 10/100 Mbps</li> <li>• Host USB * 1 (lado frontal), para conectar dispositivos de almacenamiento USB</li> <li>• GPIO (DB15F) + Centronics</li> <li>• GPIO (DB25F)(opción de distribuidor)</li> <li>• Módulo combinado Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac y Bluetooth 4.2 (opción de distribuidor)</li> </ul>					
<b>Energía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuente de alimentación de detección automática (relación de impresión de 20 %)</li> <li>• Entrada: 100-240 V CA, 4-2 A, 50-60 Hz</li> <li>• Salida: 5 V CC, 5 A; 24 V CC, 7 A; 36 V CC, 1,4 A; Total 243 W</li> </ul>					
<b>LED/LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla TFT a color de 3,5", 320 x 240 pixeles</li> <li>• 1 indicador de estado</li> </ul>					
<b>Interruptor de operación, botón</b>	6 botones					
<b>Sensores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de intervalo transmisivo (posición ajustable 15 mm ~ 98 mm)</li> <li>• Sensor de marca negra reflectivo (sensor de marca negra inferior o superior conmutable y de posición ajustable)</li> <li>• Sensor de fin de cinta (transmisivo)</li> <li>• Sensor codificador de cinta</li> <li>• Sensor de apertura de la cabeza</li> <li>• Sensor de apertura de tapa de insumos</li> </ul>					
<b>Reloj en tiempo real</b>	Estándar					
<b>Fuente interna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 fuentes alfanuméricas de mapa de bits</li> <li>• Motor de fuente Monotype Imaging® True Type con una fuente escalable CG Triumvirate Bold Condensada</li> </ul>					
<b>Código de barras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Código de barras 1D Código 11, Código 39, Código 49, Código 93, Código128UCC, Código128 subconjuntos A.B.C, Codabar, Norma 2 de 5, Industrial 2 de 5, Intercalación 2 de 5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, EAN y UPC 2(5) dígitos adicionales, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Apilado, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS , LOGMARS , LOGMARS , LOGMARS</li> <li>• Código de barras 2D PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, código QR, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul>					
<b>Rotación de fuentes y códigos de barras</b>	0, 90, 180, 270 grados					
<b>Lenguajes de Impresora</b>	TSPL-EZD (Compatible con EPL, ZPL, ZPL II, DPL)					
<b>Tipo de medios</b>	Continuo, troquelado, marca negra, doblado en abanico, muesca (herida exterior)					
<b>Ancho de medios</b>	20 mm ~ 114 mm (0,8" ~ 4,5")					
<b>Grosor de medios</b>	0,076 ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 mil)					
<b>Longitud de la etiqueta</b>	5 ~ 25.400 mm (0,2" ~ 1.000")		5 ~ 11.430 mm (0,2" ~ 450")		5 ~ 2.540 mm (0,2" ~ 100")	
<b>Condición del ambiente</b>	Funcionamiento: 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F), 25 ~ 85 % sin condensación Almacenamiento: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F), 10 ~ 90 % sin condensación					
<b>Regulación de seguridad</b>	BSMI, CB, CCC, CE Clase A, EAC, FCC Clase A, BIS, KC, cTUVus, México CoC					
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disco CD de software de etiquetado de Windows</li> <li>• Guía de inicio rápido</li> <li>• Cable USB</li> <li>• Cable de alimentación</li> </ul>					
<b>Opción de distribuidor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo combinado Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac y Bluetooth 4.2</li> <li>• GPIO (DB25F)</li> </ul>					

Los modelos y las especificaciones de productos están sujetos a cambios sin previo aviso.  
El desempeño de impresión puede variar en función de la combinación de cinta e insumos utilizada



## 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

