

# RENDIMIENTO DE ALTA VELOCIDAD DURADERO



## SERIE TTP-2410M PRO IMPRESORA INDUSTRIAL POR TRANSFERENCIA TÉRMICA DE CÓDIGOS DE BARRAS

La nueva Serie Pro de alta velocidad proporciona numerosas mejoras diseñadas para aumentar la funcionalidad y durabilidad de la línea de impresoras industriales que son el buque insignia de TSC.

### MEJORAS DE LA SERIE PRO

La Serie TTP-2410M Pro se basa en la probada plataforma TTP-2410M con numerosos e importantes cambios. La nueva Serie Pro incluye una placa base de aluminio fundido independiente y una placa posterior que incluye un eje de suministro de soportes metálico y un amortiguador robusto de dos rodillos. Este nuevo diseño se traduce en una impresora más duradera adecuada para los exigentes ciclos de altas prestaciones.

Entre otras mejoras cabe destacar un nuevo soporte de motor que proporciona una impresión más silenciosa, un cierre de sensor de espaciado que evita el cambio de posición del sensor de etiquetas y un nuevo cepillo de cinta antiestático. Por último, TSC ha añadido una opción de host USB para aplicaciones que requieren el uso de un escáner o un teclado USB.

### RESOLUCIÓN EXCELENTE, GARANTÍA MAGNÍFICA

Existen tres modelos disponibles con la Serie TTP-2410M. La impresora TTP-2410M Pro imprime a 203 ppp y velocidades de hasta 12 pulgadas por segundo, la impresora TTP-346M Pro ofrece una resolución de 300 ppp a velocidades de hasta ocho pulgadas por segundo y la impresora TTP-644M Pro proporciona una resolución de 600 ppp que la convierte en el dispositivo ideal para imprimir códigos de barras 2D muy pequeños, gráficos, copias excelentes y otras imágenes de ultraalta resolución. Todas las impresoras de TSC incluyen una garantía limitada de dos años estándar.

### CARGADA CON FUNCIONES ESTÁNDAR

Las impresoras de la Serie TTP-2410M Pro cuentan con funciones estándar que incluyen soporte para cintas de 600 metros, rollos para soportes de 20,82 cm (8,2 pulgadas) de diámetro exterior, una gran pantalla LCD con 6 botones, conexión Ethernet integrada, una interfaz para teclado PS/2 e interfaces USB 2.0, paralelo y serie. Un puerto GPIO estándar de la industria o un puerto host USB está opcionalmente disponible.

### MEMORIA LIBRE

La Serie Pro ofrece una gran cantidad de memoria (SDRAM de 32 MB y FLASH de 8 MB), lo que proporciona un

almacenamiento sencillo para fuentes, conjuntos de caracteres internacionales y gráficos. La Serie Pro también incluye una ranura para tarjetas de memoria FLASH Secure Digital (SD) que permite agregar de forma económica hasta 4 GB de memoria.

### MODELOS ECONÓMICOS

Fabricadas específicamente pensando en el presupuesto, las impresoras TTP-246M Pro de 203 ppp y TTP-344M Pro de 300 ppp ofrecen el mismo diseño de altas prestaciones que la impresora TTP-2410M Pro, pero a velocidades más lentas. Las características estándar Plus incluyen un pantalla LCD con 6 botones, memoria SDRAM de 8 MB, memoria FLASH de 4 MB con conectividad serie, paralelo y USB, y conectividad Ethernet interna que simplifica la integración.

### LENGUAJE AVANZADO DE PROGRAMACIÓN PARA IMPRESORAS TSPL-EZ™

TSC incluye el firmware TSPL-EZ™ en todas sus impresoras. TSPL-EZ™ admite tres lenguajes de impresora diferentes: lenguaje de impresora TSC, TPL (Translation Printer Language Eltron) y TPLZ (Translation Printer Language Zebra). TSPL-EZ™ incluye fuentes escalables internas True Type y un intérprete de BASIC con administrador de archivos para crear avanzadas aplicaciones para interfaz de impresoras con varios tipos de host.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA SERIE

- ▶ Conectividad de serie Ethernet, USB 2.0, serie y paralelo.
- ▶ Diseño de aluminio fundido a presión
- ▶ Opciones de resolución de 300 ppp y 600 ppp
- ▶ Suministro de cinta de 600 metros
- ▶ Pantalla LCD grande con menús de 6 botones
- ▶ 8 MB de memoria FLASH y 32 MB de memoria SDRAM
- ▶ Expansión de memoria FLASH SD de hasta 4 GB
- ▶ Velocidad de impresión de hasta 305 mm (12 pulgadas) por segundo
- ▶ Procesador RISC de 32 bits
- ▶ Interfaz de teclado PS/2 para impresión independiente
- ▶ Firmware TSPL-EZ™ que facilita la funcionalidad Conectar y listo
- ▶ Versátiles herramientas de programación en Basic
- ▶ Opciones: Host USB para utilizarse con teclados y escáneres; pelar, presentar y rebobinar; conectividad de E/S multifunción; guillotina y módulos de corte giratorios

### MERCADOS DE LA SERIE TTP-2410M Pro

- Impresión de volúmenes industriales
- Seguridad de pacientes en el sector sanitario
- Etiquetado para cumplimiento de normativas
- Trabajo en curso
- Cumplimiento de pedidos
- Distribución
- Envío y recepción
- Emisión de billetes
- Etiquetado de electrónica y joyería



Value • Performance • Support

# SERIE TTP-2410M PRO

## IMPRESORA INDUSTRIAL POR TRANSFERENCIA

### TÉRMICA DE CÓDIGOS DE BARRAS



Modelo de impresora	Modelo industrial			Modelo económico	
	TTP-2410M Pro	TTP-346M Pro	TTP-644M Pro	TTP-246M Pro	TTP-344M Pro
Resolución	203 PPP	300 PPP	600 PPP	203 PPP	300 PPP
Método de impresión	Transferencia térmica e impresión térmica directa				
Velocidad máx. de impresión	Hasta 12 pps	Hasta 8 pps	Hasta 4 pps	Hasta 8 pps	Hasta 6 pps
Ancho máximo de impresión	104 mm (4,09")			108 mm (4,25")	104 mm (4,09")
Longitud máximo de impresión	4.064 mm (")	1.854,2 mm (")	1.016 mm (40")	2.286 mm (90")	1.016 mm (40")
Carcasa	Base y soporte de aluminio fundido y tapa metálica con una ventana grande y despejada para visualización de soportes				
Dimensiones físicas	270 mm (An) x 308 mm (Al) x 505 mm (Fo) o 10,63" (An) x 12,13" (Al) x 19,88" (Fo)				
Peso	15 kg				
Capacidad del rollo de etiquetas	208,3 mm (8,2") DE				
Cinta	600 metros de larga, DE máx. 90 mm, núcleo de 2,54 cm (1") (exterior o interior recubierto de tinta)				
Ancho de la cinta	25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4,5")				
Procesador	CPU RISC de 32 bits				
Disponible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memoria FLASH de 8 MB</li> <li>SDRAM de 32 MB</li> <li>Ranura para tarjetas de memoria FLASH SD para la expansión de la memoria FLASH</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Memoria FLASH de 4 MB</li> <li>SDRAM de 8 MB</li> </ul>	
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232C (2400 - 115200 bps)</li> <li>Centronics (modo SPP)</li> <li>Cliente USB 2.0 (velocidad completa)</li> <li>Interfaz de teclado PS/2</li> <li>Servidor de impresión Ethernet interno</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232C (2400 - 115200 bps)</li> <li>Centronics (modo SPP)</li> <li>Cliente USB 2.0 (velocidad completa)</li> </ul>	
Alimentación	Fuente de alimentación con conmutación interna			Fuente de alimentación con conmutación interna	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada: 100-240VCA, 2 A, 50-60 Hz</li> <li>Salida: 24 VCC, 5 A, 120 W</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada: 100-240 VCA, 3 A, 50/60 Hz</li> <li>Salida: 24 VCC, 3,3 A, 80 W</li> </ul>	
Pantalla LCD	Tipo gráfico, 128 x 64 píxeles, con retroiluminación				
Interruptor de funcionamiento, botón	1 interruptor de encendido, 6 botones de funcionamiento				
Sensores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensor de transmisión/reflexión de posición ajustable</li> <li>Sensor de final de cinta</li> <li>Sensor de cabezal abierto</li> </ul>				
Reloj con hora real	Estándar				
Fuentes internas	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 fuentes alfanuméricas de mapa de bits</li> <li>Motor de fuente true type Monotype Imaging® con una fuente ampliable CG Triumvirate Bold Condensed</li> </ul>				
Código de barras	Código de barras de 1D Code 39, Code 93, Code 128UCC, Code 128 subsets A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN y UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, GS1 DataBar y Logmars Código de barras de 2D PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code y Aztech				
Rotación de fuente y código de barras	0, 90, 180, 270 grados				
Conjunto de comandos	TSPL-EZ™				
Tipo de soporte	Continuo, troquelado, pliegue en abanico, etiqueta, muesca, marca negra, perforado y etiqueta de lavado y planchado				
Ancho del soporte	25.4~118 mm (1" ~ 4,6")				
Grosor del soporte	0,06~0,30 mm (2,3~11,8 mil), 300 g/m²				
Diámetro del núcleo del soporte	25,4~76,2 mm (1"~3")				
Longitud de la etiqueta	5~4.064 mm (0,20"~160")	5~1.854,2 mm (0,20"~73")	5~1.016 mm (0,20"~40")	5~2.286 mm (0,20"~90")	5~1.016 mm (0,20"~40")
Condiciones medioambientales	Funcionamiento: 5 ~ 40°C (41 ~ 104 °F), 20 ~ 85% sin condensación Almacenamiento: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F), 5 ~ 90% sin condensación				
Normativa de seguridad	FCC Clase A, CE Clase A, C-Tick Clase A, UL, CUL, TÜV/Safety, CCC y CB				
Respetuosa con el medio ambiente	Cumple con RoHS, WEEE				
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disco CD con software de etiquetado para Windows</li> <li>Guía de inicio rápido</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Cable USB</li> <li>Cable de corriente</li> </ul>	
Garantía limitada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cabezal de impresión: 1 millón de pulgadas (25 km) o 12 meses, lo que se produzca primero</li> <li>Impresora: 2 años</li> <li>Placa: 50 km</li> </ul>				
Opciones de instalación en fábrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaz de E/S del aplicador</li> <li>Host USB, para escáner o teclado de PC</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>N/A</li> </ul>	
Opciones a través de distribuidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit de rebobinado interno (incluye rebobinado interno y panel frontal de redirección de etiquetas)</li> <li>Kit de retirada de papel protector (incluye módulo de rebobinado y retirada de papel protector interno)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit de rebobinado interno (incluye rebobinado interno y panel frontal de redirección de etiquetas)</li> <li>Kit de retirada de papel protector (incluye módulo de rebobinado y retirada de papel protector interno)</li> <li>Placa con varios interfaces:</li> <li>Configuración 1: Servidor de impresión Ethernet interno + Interfaz de teclado PS/2 + Ranura para tarjetas de memoria FLASH SD</li> <li>Configuración 2: Host USB + Servidor de impresión Ethernet interno + Interfaz de teclado PS/2 + Ranura para tarjetas de memoria FLASH SD</li> <li>Configuración 3: Host USB + Interfaz de E/O de aplicador + Servidor de impresión Ethernet interno + Interfaz de teclado PS/2 + Ranura para tarjetas de memoria FLASH SD</li> </ul>	
Opciones del usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo Bluetooth (Interfaz serie)</li> <li>Módulo de corte</li> <li>Escáner CCD HCS-200 de largo alcance</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Teclado de la serie KP-200 Plus</li> <li>Teclado inteligente programable KU-007 Plus</li> </ul>	

