

THERMALINE T5000r ENERGY STAR

ESCALABILIDAD

Múltiples emulaciones que permiten la estandarización con una única impresora en entornos en los que se utilizan diversos lenguajes de impresora

INNOVACIÓN

Plataforma abierta estándar basada en XML para un control de impresión, de trabajos y de impresora no propietario

LA MEJOR EN SU CATEGORÍA

Diseño de aluminio fundido a presión, refrigeración sin ventilación y procesador de alto rendimiento resistente a entornos exigentes y apto para aplicaciones industriales

APTA PARA CHIPS

La capacidad de actualización en campo la hace apta para futuros requisitos RFID



MTY

Technology & Printing Solutions



TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN DE CÓDIGOS DE BARRAS LÍDER DEL SECTOR

Basada en 5r Multi-Technology Platform, la familia ThermalLine™ T5000r™ ENERGY STAR es una impresora térmica industrial de códigos de barras diseñada para funcionamiento en entornos exigentes. La T5000r es líder por diseño gracias a su combinación de fiabilidad, utilidad, alimentación y flexibilidad para entornos exigentes, al tiempo que proporciona una ruta abierta de migración para futuros requisitos RFID. La T5000r admite la más amplia gama de conectividad y control sin perjuicio del rendimiento y está preparada para atender las necesidades de nuevas aplicaciones y para satisfacer nuevos requisitos de cumplimiento.



La T5000r integra experiencia del mundo real que le permite adaptarse a los estándares emergentes. El firmware de la T5000r puede actualizarse para mantenerse al día en lo que se refiere a innovaciones y nuevas aplicaciones de impresión térmica de códigos de barras.

CALIDAD DE CÓDIGOS DE BARRAS GARANTIZADA

La T5000r proporciona una impresión de códigos de barras fiable para etiquetado con cumplimiento de estándares y es capaz de imprimir códigos de barras de mayor densidad, gráficos más grandes o texto más pequeño mediante cabezales de impresión ajustables. Cuando se utiliza conjuntamente con la tecnología ODV™ (Online Data Validation), la T5000r ofrece verificación de códigos de barras legibles en el punto de creación de la etiqueta. Todas las impresoras T5000r son aptas para RFID y pueden actualizarse fácilmente a la tecnología de codificación MP2™, patentada por Printronix, para leer y codificar etiquetas con chip RFID UHF. La T5000r, con su combinación de cumplimiento de estándares de códigos de barras y de tecnología RFID, enlaza los datos de códigos de barras y de EPC para

almacenamiento, recuperación, auditoría electrónica y sincronización de datos.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Los productos que ostentan la distinción ENERGY STAR evitan la emisión de gases de efecto invernadero gracias al cumplimiento de estrictas directrices en materia de eficiencia energética establecidas por la Agencia de Protección Medioambiental y el Departamento de la Energía de EE. UU.
- Procesador RISC de 166 MHz y 32 bits para procesamiento ultrarrápido y rendimiento elevado
- Memoria SDRAM de 64 MB y Flash de 16 MB con capacidad de almacenamiento de fuentes e imágenes
- Cinta de 625 m, lo que reduce los períodos de inactividad y los costes de suministro
- Diseño apto para chips que ofrece una ruta de migración para futuras implementaciones de RFID
- Soporte incorporado para lenguajes de programación Zebra, TEC, Intermec, Sato, Datamax, Monarch e IER
- Impresión de formularios XML con formularios y plantillas estándar incorporadas
- Unicode compatible con fuentes TrueType que ofrece soporte para el cumplimiento de estándares mundiales y de requisitos de impresión locales
- La interfaz de lenguaje de formato ampliable de Printronix (PXML) permite la administración de la impresora y el control de trabajos en tiempo real



PRINTRONIX®

THERMALINE T5000r ENERGY STAR

IMPRESORAS TÉRMICAS T5000r

T5000r	De transferencia térmica o transferencia directa Para uso industrial Capacidad de actualización a RFID en campo
--------	---

KIT DE ACTUALIZACIÓN SLM2

Actualice la T5000r a RFID con el siguiente kit de actualización:

- Codificador UHF multiprotocolo configurado para estándares de frecuencia globales
- Compatible con estándares EPCglobal Gen 2

(No incluye las impresoras de 8 pulgadas T5208r/ T5308r)

MEMORIA

DRAM de	64 MB estándar
Flash de	16 MB estándar

CARACTERÍSTICAS DE IMPRESIÓN

Velocidad de impresión de por segundo	T5204r-4": 10 pulg./s @ 203 ppp (254 mm/s) T5304r-4": 8 pulg./s @ 300 ppp (203 mm/s) T5206r-6": 10 pulg./s @ 203 ppp (254 mm/s) T5306r-6": 8 pulg./s @ 300 ppp (203 mm/s) T5208r-8": 8 pulg./s @ 203 ppp (203 mm/s) T5308r-8": 6 pulg./s @ 300 ppp (152 mm/s)
Métodos de impresión	Transferencia térmica o térmica directa
Resolución	203/300 ppp (intercambiable por el operador)
Ancho de impresión	4,1 pulg. máx. (104 mm) (T5204r/T5304r) 6,6 pulg. máx. (168 mm) (T5206r/T5306r) 8,5 pulg. máx. (216 mm) (T5208r/T5308r)

COMPATIBILIDAD CON MATERIALES

Tipos de material	En rollo o plegado en zig-zag Etiquetas, identificadores y tickets Papel, película o material sintético Transferencia térmica o Térmica directa
Anchura del material	1,0 a 4,5 pulg. (T5204r/T5304r) 2,0 a 6,8 pulg. (T5206r/T5306r) 3,0 a 8,75 pulg. (T5208r/T5308r)
Grosor del material	0,0025 a 0,010 pulg.
Diámetro del núcleo de rollo	3,0 pulg. (7,6 cm)
Diámetro máximo de rollo	8,0 pulg. (20,9 cm)
Cinta de transferencia térmica	
Anchura de cinta (mín./máx.)	1,0 a 4,33 pulg. (T5204r/T5304r) 2,0 a 6,8 pulg. (T5206r/T5306r) 3,0 a 8,75 pulg. (T5208r/T5308r)
Longitud máxima de rollo	625 m

CARACTERÍSTICAS DE MANIPULACIÓN DE MATERIAL

Arrancado	Arrancado de etiquetas individuales
Tira de arrancado	Arrancado de tiras de etiquetas
Continuo	Las etiquetas se imprimen continuamente
Corte	Corte de etiqueta a una longitud
Despegado	Despegado y presentación de etiqueta (el modo con despegado requiere la opción de rebobinado)

OPCIONES DE MANIPULACIÓN DEL MATERIAL

Rebobinador	Necesario para despegado y presentación. No recomendado para rebobinado por lotes de etiquetas RFID
Kit de guillotina	Corta las etiquetas tras la impresión de un determinado número de etiquetas. No recomendado para etiquetas RFID

CONTROLES E INDICADORES DE OPERADOR

Controles de operador	Fuera de línea-En línea, Impresión de prueba, Selección de trabajo, Menú de alimentación de formulario, Cancelar, Introducir
Pantalla de mensaje	32 caracteres
Indicadores	Fuera de línea-En línea, Menú

VALIDACIÓN DE CÓDIGOS DE BARRAS

Online Data	Validation (ODV) opcional: verifica la calidad de los códigos de barras, tacha los códigos de barras defectuosos y reimprime una etiqueta Compatible con codificación RFID
-------------	--

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Estándar	Printronix Graphics Language (PGL)† Zebra Graphics Language (ZGL)† TEC Graphics Language (TGL) Intermec Graphics Language (IGL) Sato Graphics Language (STGL)† Datamax Graphics Language (DGL) IER Siège® Graphic Language (IEGL) Monarch Graphic Language (MGL) XML (lenguaje de formato ampliable) IPDS sobre Ethernet, Twinax o Coax
Opcionales	

PROTOCOLOS

Opcional	Telnet TN5250/TN3270 opcional
----------	-------------------------------

SIMBOLOGÍAS DE CÓDIGOS DE BARRAS DISPONIBLES

AUSTPORT, Aztec, BC35, BC412, CODABAR, Code 11, Code 35, Code 39, Code 93, Code 128 (A,B,C), EAN8, EAN13, FIM, I-2/5, I-2/5 alemán, GS1-128, GS1-Databar, GS1-DATAMATRIX, IMB, Intercalado 2/5, ITF14, Matriz, MAXICODE, MSI, PDF417, PLANET, PLESSEY, POSTNET, POSTBAR, ROYALBAR, TELEPEN, UPC-A, UPC-E, UPC-E0, UPCSHIP, UPS11

MÉTODOS DE DETECCIÓN

Por transmisión, reflexión (formulario con detección por hueco, marca, muesca, continuo)

INTERFACES

Estándar	Ethernet (admite PrintNet Enterprise y PXML) Serie RS232 IEEE 1284 (Centronics) USB 2.0
Opcional	Inalámbrica (802.11b/g, 54 mbps)†† WEP de 128 bits WPA-PSK / TKIP (Personal) WPA2-PSK / AES CCMP (Personal/Empresarial) PEAPv0 MSCHAPv2, LEAP, TTLS (admite PrintNet Enterprise y PXML) Coax/Twinax GPIO (General Purpose Input/Output)

FUENTES, SOPORTE PARA GRÁFICOS, CONTROLADORES WINDOWS

Fuentes	OCRA, OCRB, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold, CG Triumvirate Bold Condensed
Juego de caracteres	Unicoide compatible con fuentes TrueType
SopORTE gráfico	Formatos de archivo PCX, BMP y TIFF
Controladores para Windows	Microsoft Windows NT/2000/XP/Vista/7

REQUISITOS ELÉCTRICOS

Entrada de línea	90-264 VCA (48-62Hz) PFC
Consumo eléctrico	150 vatios (típico)
Cumplimiento de normativa	IEC60950-2, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Parte 15 Clase B

FACTORES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	5°C a 40°C
Dimensiones	11,7 x 20,5 x 13,0 pulg. (AN x L x AL) (T5204r/T5304r) 13,4 x 20,5 x 13,0 pulg. (AN x L x AL) (T5206r/T5306r) 15,4 x 20,5 x 13,0 pulg. (AN x L x AL) (T5208r/T5308r)
Peso de impresora/Peso de envío	37 lbs (16,78 Kg)/46 lbs (20,86 Kg) (T5204r/T5304r) 40 lbs (18,14 Kg)/49 lbs (22,22 Kg) (T5206r/T5306r) 43 lbs (19,5 Kg)/52 lbs (23,58 Kg) (T5208r/T5308r)

† Incluye comandos RFID

†† EE.UU. Canadá y Unión Europea exclusivamente



PRINTRONIX®

c/ Alejandro Villegas, 34 6º
28043 Madrid
Tel.: 913768910
www.mtycom.com