

Impresora de tickets portátil ultraligera con conectividad inalámbrica

Ventajas

- Impresora de tickets moderna, fiable y portátil
- Conectividad inalámbrica para Redes de Area Personal
- Sistema de comunicación IrDA de diseño exclusivo
- Bluetooth™ integrado opcional
- Nuevo sistema de carga de papel más sencillo
- "¡Fácil de llevar todo el día!"
- Pesa 465 gr
- Nueva batería de litio-ion para imprimir más tickets por carga
- Mayor velocidad de impresión. Menor tiempo de impresión por ticket.
- El más avanzado microprocesador integrado.
- Memoria flash: añade logotipos, códigos de barras y otros elementos gráficos
- Opcional lector de tarjetas magnéticas incorporado de 3 pistas
- Completa garantía de 12 meses incluyendo el cabezal de impresión



Datos del nuevo diseño S2500THS

Microcontrolador altamente integrado de ST-Microelectronics

- CPU integrada basada en memoria flash que contiene firmware, fuentes residentes, fuentes rotadas, fuentes descargables, gráficos, logotipos y códigos de barras.
- Incorpora memoria flash y SRAM
- Gestiona todas las funciones que soporta la impresora

Circuitos del regulador de precisión de bajo consumo

- Circuito A/D de 8 bits y 2 canales para medir los niveles de tensión del sistema y del mecanismo de la impresora, batería y temperatura del cabezal de impresión térmica
- Circuitos contra fallos y de supervisión de la CPU

Cabezal de impresión térmica SEIKO (5 cm por segundo a 7,2 V)

- Sistema de carga de papel de fácil recarga con apertura por pulsador para la tapa del papel.
- Control automático del contraste de impresión térmica (dependiente de la tensión y temperatura)
- Impresión de alta velocidad y alta resolución
- Detectores incorporados para supervisar la tensión y el gasto de papel

Circuito de carga rápida con conmutador automático para carga lenta

- Opción de adaptador de corriente, conmutador automático a alimentación de CA cuando se utiliza el adaptador
- Gestión de alimentación para hardware y software
- Nuevas baterías recargables de litio-ion con capacidad extra (1850 m/Ah)

Sencilla integración

- Múltiples interfaces de comunicación
- Compatible con MS-DOS y Windows con protocolo de reconocimiento a plena velocidad
- Controladores de impresión disponibles para Windows 95, 98, 2000, XP
- Utilidades de impresión disponibles para todos los sistemas operativos basados en CE, POCKET PC, y Palm

Características especiales

- Fuentes residentes que permiten la impresión de 12 a 24 caracteres por pulgada
- Molduras de protección
- La configuración de firmware, fuentes y logotipos de la impresora puede programarse sobre la marcha

Mecanismo de impresión:

Método de impresión:	Impresión térmica
Puntos por línea:	384
Número de resistencias	2 resistencias/punto, 142 ohmios/punto
Ancho de impresión:	48 mm
Resolución:	8 puntos/mm
Avance de alimentación de papel:	0,125 mm
Velocidad de impresión:	50 mm/seg lineal a 7,2 V
Detección de temperatura del cabezal:	Por termistor con protección de hardware contra sobrecalentamientos
Detección TOF/papel agotado:	Por fotointerruptor
Tensión operativa:	5 V
Consumo de corriente:	3,8 A a 64 puntos
Fiabilidad:	50 millones MCTF (caracteres medios hasta anomalía) a 25% pulso

Características operativas estándar:

Conjunto de caracteres:	Conjunto gráfico ASCII Internacional e IBM más una opción descargable. Todas las tablas de fuentes pueden descargarse sobre el terreno.
Impresión gráfica:	Juego de comandos gráficos direccionable por bits; almacenamiento e impresión de 8 logotipos gráficos; sensor de marca negra.
Código de barras:	Códigos 39, 128, 2 de 5, UPC-A, UPC-E, UPC/EAN-8, UPC/EAN-13, Codabar.
Funcionamiento supervisado:	Juego de comandos de supervisión para leer la tensión de la batería, temperatura del cabezal de impresión, estado del buffer, gestión de alimentación y versión de Firmware.
Buffer de línea:	32K estándar
Caracteres por línea:	24, 32, 38, 40, 42, 48 (comando software)
Tamaño de carácter:	3x2 3x1,5 3x1,15 3x1 (AlxAn mm)
Contraste de impresión:	Automático y seleccionable por el usuario
Salida de impresión:	Doble alto, doble ancho e impresión en negrita

Comunicaciones:

Interface:	RS232C e IrDA estándar, opción Bluetooth.
Velocidad en baudios:	2400, 9600, 19.200, 38.400 baudios, selector conmutador DIP
Rápida velocidad de transferencia IrDA:	Hasta 38,4 K dependiendo de la capacidad del ordenador
Velocidad de transferencia IrDA estándar:	9600 conectar y transferir
Protocolo de reconocimiento:	CTS/RTS y/o XON/XOFF

Material de impresión:

Anchura del papel:	57 mm
Líneas de impresión/rollo:	5200 (rollo de 3,8 cm de diámetro, 1 cm de núcleo, aprox 20 m de largo)
Rollos de papel por carga:	~6
Líneas por carga:	~30.000 (ticket de 10 cm seguido de descanso de 60 segundos y posterior repetición)

Alimentación:

Suministro:	Batería interna recargable con pack de alimentación de CC de montaje en pared 2 baterías de Litio-ion, 1850 mA/h
Batería:	Adaptador estándar 10 V/1,4 A CC/CA lista UL
Pack de alimentación de CC:	Carga rápida interna de 180 min con conmutador automático para carga lenta. Protección contra sobretensiones, sobrecorrientes y sobretemperaturas.
Recarga de batería:	Interruptor de encendido/apagado, o elevando la señal RTS, o enviando un sólo carácter a través de la entrada serie. Temporizador de apagado automático que puede ajustarse o desactivarse mediante la aplicación del usuario.
Encendido/Apagado:	

Interface del usuario:

Indicadores de estado:	3 LEDs (2 son de funciones múltiples): Alimentación/ERROR, Carga, Listo/Anomalía
Interruptores del usuario:	2 interruptores: Encendido/Apagado, Avance
Conexión:	Tipo RJ (6 pines) para entrada salida de datos, toma de entrada de alimentación CC para adaptador de montaje en pared; infrarrojos (IrDA) con filtro de luz ambiente Módulo de radio Bluetooth integrado (opcional)
Dimensiones:	107x138x68 mm

AnchoxLargoxAlto incluyendo moldura

Peso:	465 gr con papel y pack de batería
Garantía:	Un año estándar (opcional 3 años con precio extra)
Productos OEM:	Dispone de servicios de diseño

Especificaciones ambientales:

Temperatura operativa:	-10 a 50° C
Temperatura de almacenamiento:	-20° a 60° C
Humedad:	Hasta 90% HR sin condensación
Autorizaciones de organismos reguladores:	FCC: Sección 15 Apartado B, Clase B
CE:	EN55022 Clase B; EN50024; EN61000-3-2; EN61000-3-3 ; AS/NZS3548 Clase B

Pedidos:

7832811	S2500THS con RS-232 e interface IrDA 38,4 K (adaptador estilo USA) (cambiar el último dígito a 2 para las versiones de adaptador estilo europeo 220 V y a 4 para estilo británico 240 V)
[]	añadir R para lector de tarjetas magnéticas de 3 pistas
[]	añadir -1 para Bluetooth
151131	Adaptador de corriente, adaptador vehículos entrada 12-16 VCC
756998	Sistema de cinturón (incluido de serie)
757351	Correa de hombro
757060	Papel de recambio, paquete de 5 rollos
7A100011	Batería de recambio
5892RJD9	Cable espiral (RJ a D9)