

Imprimante portable ultra-légère de reçus Connexion sans-fil : IrDa / Bluetooth™

Avantages

- Imprimante portable de reçus moderne et fiable
- Connectivité sans-fil pour les réseaux personnels (PAN)
- Système de communication IrDA de conception unique (en standard)
- Fonctionnalité Bluetooth™ intégrée (en option)
- Nouveau système de chargement du papier simplifié
- Ergonomie étudiée : "imprimante destinée à être portée toute la journée"
- Poids spécialement faible : 500 gr
- Nouvelle batterie grande capacité Lithium-ion (augmentation du nombre de reçus par charge)
- Impression plus rapide (réduction du temps d'impression par reçu)
- Un nouveau microprocesseur dernière génération intégré
- Mémoire Flash (ajout de logos, codes barres et autres éléments graphiques)
- Un lecteur de carte à piste magnétique (MCR) intégré 3 voies (en option)
- Une garantie complète de 12 mois qui inclut la tête d'impression



Détail du nouveau design du modèle 2500THS

Microcontrôleur hautement intégré de ST-Microelectronics

- UC intégrée sur base Flash contenant firmware, polices résidentes, polices vectorielles, polices téléchargeables, graphiques, logos et codes à barre
- Incorpore mémoire SRAM et Flash
- Gère toutes les fonctions supportées par l'imprimante

Circuits pour la régulation de précision à basse puissance

- Circuit A/N 8 bits à 2 voies pour mesurer les niveaux de tension du mécanisme de l'imprimante, du système, de la température de la batterie et de la tête d'impression thermique
- Circuits de surveillance de l'UC avec système de sécurité intégré

Tête d'impression thermique SEIKO (50,8mm par seconde à 7,2V)

- Système très simple de chargement du papier « en coquille » avec bouton-poussoir pour ouvrir et fermer le compartiment à papier
- Commande automatique de contraste de l'impression thermique (dépendante de la tension et de la température)
- Impression haute vitesse et haute résolution
- Détecteurs intégrés pour contrôler la tension et la fin de papier

Circuit de charge rapide avec commutation automatique en charge lente

- Option adaptateur d'alimentation, auto-commutation en tension CA lorsque l'adaptateur est utilisé
- Gestion de la tension logicielle et matériel
- Nouvelle batterie lithium-ion rechargeable de plus grande capacité (1850 mA/h)

Facilité d'intégration

- Interfaces multiples de communication
- Compatible MS-DOS et Windows avec établissement de connexion rapide
- Gestionnaires d'impression disponibles pour Windows 95, 98, 2000, XP
- Utilitaires d'impression pour tous les systèmes d'exploitation CE et Palm

Caractéristiques spéciales

- Polices résidentes pour permettre une impression de 12 à 24 caractères par pouce
- Revêtement protecteur
- L'imprimante peut être simplement programmée sur site afin de charger le firmware, les polices et les logos

Mécanisme d'impression

Méthode d'impression	Impression matricielle thermique
Points par ligne	384
Nombre d'éléments de chauffe	2 chauff./pt, 142 ohms/pt
Largeur d'impression	48 mm
Résolution	8 pts/mm
Hauteur alim. papier	0,125 mm
Vitesse d'impression	50 mm/sec linéaire @ 7,2 volts
Détection temp. tête	Par thermistor avec prot. matérielle contre les surchauffes
Détection fin de papier/TOF	Par interrupteur photo
Tension de marche	5V
Consommation actuelle	3,8A @ 64 points
Fiabilité	50 millions MCTF (caract. moyen avant panne) @ pulsation 25%

Fonctions standard

Jeu de caractères	ASCII international et jeu graphique IBM, plus option téléchargeable. Tous les tableaux de polices sont téléchargeables sur site
Impression graphique	Groupe d'instructions graphiques adressables binaires ; 8 logos graphiques peuvent être sauvegardés et imprimés. Détection des traces noires
Code à barres	Codes 39, 128, 2 de 5, UPC-A, UPC-E, UPC/EAN-8, UPC/EAN-13, Codabar
Fonctionnement contrôlé	Groupe d'instructions de surveillance pour le réglage de la batterie, de la température de la tête d'impression, de l'état du tampon, de la gestion de l'alimentation et de la version du Firmware.
Tampon par ligne	32K standard
Caractères par ligne	24, 32, 38, 40, 42, 48 (commande s/w)
Taille des caractères	3x2 3x1,15 3x1(HxL mm)
Contraste d'impression	Auto et sélect. par l'utilisateur
Sortie impression	Double hauteur, double largeur et en gras

Communication

Interface	RS232C et IrDA standard ; option Bluetooth
Vitesse en bauds	2400, 9600, 19.200, 38.400, sélect. micro-interrupteur
Vitesse rapide de transfert IrDA	Jusqu'à 38,4K en fonction de la capacité de l'ordinateur
Vitesse standard de transfert IrDA	9600 / connexion et transfert
Établissement de connexion	CTS/RTS et/ou XON/XOFF

Support d'impression

Largeur papier	57mm (2,25 pouces)
Lignes d'impression/rouleau	5200 (rouleau 1,5 pc de diamètre, cœur de 0,4 pc, approx. 60 pieds de long ~ 6
Rouleaux par charge	~ 30.000 (reçu 4pc suivi d'un délai de 60 sec, puis reprise)

Alimentation

Alimentation	Batterie interne rechargeable avec support mural d'alimentation DC
Batterie	2 cellules lithium-ion, 1850 m/Ah
Bloc d'alimentation DC	Adaptateur standard 10V/1,4 AC/DC classé UL
Rechargement de la batterie	Charge rapide interne 180 min avec charge lente en auto-commutation ; protection contre les survoltages, surintensités et surchauffes
Alim. Marche/Arrêt	Commutateur Marche/Arrêt, ou en augmentant l'entrée RTS ; ou en envoyant un seul caractère par entrée sérielle. Extinction automatique par minuteur, peut être activé et désactivé par logiciel.

Interface utilisateur

Voyants d'état	3 LED (2 multi-fonctions), ALIM/ERREUR, Charge, Prêt/ Panne
Commutateurs utilisateur	2 commutateurs - Marche/Arrêt, Alimentation
Connexion	Type RJ (6 broches) pour E/S données ; jack d'alimentation entrée DC pour support mural ; Infra-rouge (IrDA) avec module radio intégré Bluetooth avec filtre de lumière ambiante (optionnel)
Dimensions	107x138x68mm (4,2x5,4x2,7") L x l x H y compris revêtement
Poids	465g avec papier et bloc d'alimentation
Garantie	Garantie standard un an (3 ans disponible en supplément)
Produits OEM	Customizations possibles (R&D)

Spécifications environnementales

Temp. de fonctionnement	-10° à 50°C
Température de stockage	-20° à 60°C
Humidité	Jusqu'à 90% RH (non condensée)
Homologations d'organismes CE	FCC : Partie 15 Sous-partie B, Catégorie B EN55022 Catégorie B ; EN50024 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3 ; AS/NZS3548 Catégorie B

Accessoires & Références

78328 1	S2500THS avec RS-232 et Interface 38,4K IrDA Chargeur USA (substituer 2 au dernier chiffre pour le chargeur Euro 220V et 4 pour le chargeur GB 240V)
[]	Ajouter R pour le MCR 3 voies
[]	Ajouter -1 pour Bluetooth
151131	Adaptateur Véhicule alimentation, 12-16 VDC
756998	Fixation de ceinture (inclus avec tous les modèles)
757351	Bandoulière
757060	Papier de réserve, paquet de 5 rouleaux
7A100011	Batterie supplémentaire
5891RJD9	Câble RS232 en spirale (RJ à D9)