

IMPRIMANTE INDUSTRIELLE DIRECT ET TRANSFERT THERMIQUE

EASYCODER PM4i



- Rapidité de traitement éliminant les délais d'attente
- Conception métallique robuste pour résister aux environnements contraignants
- Interfaces intégrées EasyLAN™ Ethernet, port USB et interface série
- Mémoire CompactFlash pour une mise à niveau aisée et rapide des firmwares, des polices et de la mémoire
- Prise en charge d'applications d'impression autonomes
- Facilité d'adaptation aux changements d'applications et d'environnements hôtes
- Compatibilité avec les anciennes imprimantes Intermec et émulation des machines de marques concurrentes
- Utilisation d'un maximum de cinq interfaces simultanément, y compris l'interface EasyLAN interne sans fil
- Technologie de tête d'impression à montage magnétique QuickMount™ pour un remplacement aisé et très rapide de la tête d'impression
- Langage d'impression sélectionnable par l'utilisateur
- Mécanisme de double enroulement du ruban pour un enroulement indifféremment dans chacun des deux sens.

Vous êtes à la recherche de processus plus efficaces, vous voulez réduire vos coûts et augmenter votre production ?

L'imprimante industrielle EasyCoder PM4i est parfaitement adaptée aux applications et environnements les plus exigeants. Exploitant les toutes dernières technologies, l'imprimante PM4i constitue une plateforme mécanique éprouvée et performante à laquelle ont été joints de nouveaux composants électroniques de pointe.

L'imprimante EasyCoder PM4i agit comme « client intelligent » exécutant des programmes définis par l'utilisateur. En d'autres termes, votre imprimante PM4i remplace votre PC, pilote le matériel additionnel (par ex. scanners, autres imprimantes, convoyeurs, contacteurs, automates), accède aux informations depuis le système hôte, et dispose de fonctionnalités évolutives. En utilisant l'option sans fil EasyLAN™ pour imprimantes PM4i, chaque périphérique connecté fait désormais partie intégrante de l'infrastructure réseau sans fil.

Le langage de programmation d'imprimante ne limite pas les fonctionnalités de l'imprimante d'étiquettes de codes à barres EasyCoder PM4i. Vous pouvez adapter l'imprimante pour qu'elle puisse remplacer et rester compatible avec les imprimantes Intermec antérieures (en IPL, Direct Protocol ou FingerPrint), mais également se substituer aux machines de marques concurrentes, sans devoir changer la programmation du système hôte ou les formats d'étiquettes actuellement utilisés.

L'imprimante EasyCoder PM4i permet une mise en réseau câblé ou sans fil grâce à la carte EasyLAN. L'interface sans fil EasyLAN exploite un système radio intégré 802.11b.

Ce système radio assure un cryptage WEP sur 128 bits de l'information relayée par le réseau. La technologie réseau filaire et sans fil d'Intermec garantit une impression et une infrastructure réseau sécurisée pour tout type d'environnement.

Cette imprimante d'étiquettes de codes à barres est extrêmement polyvalente. Jusqu'à cinq interfaces peuvent être utilisées simultanément. L'imprimante EasyCoder PM4i inclut diverses interfaces: série, parallèle, USB, EasyLAN Ethernet interne et EasyLAN sans fil.

La tête d'impression magnétique QuickMount™ élimine les difficultés d'installation et le besoin d'intervention d'un technicien. Le remplacement de la tête d'impression s'effectue rapidement et facilement grâce aux supports en U magnétiques qui permettent d'assurer un alignement parfait. Le mécanisme de double enroulement du ruban signifie que vous pouvez le charger sans tenir compte du sens d'enroulement du ruban. La technologie CompactFlash pratique, peu coûteuse et compatible avec un PC autorise des mises à niveau aisées et rapides des firmwares, des polices et de la mémoire.

L'imprimante EasyCoder PM4i allie un débit et une vitesse d'impression extrêmement élevés, une fiabilité exceptionnelle, une très bonne qualité d'impression, à une polyvalence sans égal.

Applications

Impression thermique directe/transfert thermique
d'étiquettes et de tickets.

Caractéristiques physiques

L x H x P : 54,3 x 26,1 x 29,8 cm
Poids : 13,5 kg

Caractéristiques d'impression

Largeur maximale : 104 mm à 203 dpi ;
105,7 mm à 300 dpi
Longueur max. avec mémoire standard :
2 520 mm à 203 dpi ;
1 092 mm à 300 dpi
Longueur max. avec SDRAM de 16 Mo :
4 095 mm à 203 dpi ;
2 730 mm à 300 dpi

Vitesse d'impression

Jusqu'à 76 étiquettes par minute. Étiquettes GM1724 de taille 101 x 152 mm.

Sens de l'impression

Impression de texte lisse, de codes à barres et d'objets graphiques de toute taille dans les quatre sens (gauche, droite, haut, bas).

Résolution d'impression

8 points/mm (203 dpi) ;
11,8 points/mm (300 dpi)

Étiquettes/tickets

Largeur maximale : 114,3 mm
Largeur minimale : 25,4 mm
Épaisseur : 0,06 à 0,18 mm
Style : Sur rouleau ou en paravent, prédécoupé ou en continu
Diamètre maximal du rouleau d'étiquettes
213 mm

Mandrin du rouleau d'étiquettes :
38 - 76 mm

Type de support :
Support thermosensible
ou papier standard (vélin, couché, brillant ou synthétique)

Rouleau de ruban

Diamètre maximal du rouleau de ruban :
83 mm soit environ 450 m de ruban
Mandrin du rouleau de ruban : 25 mm
Type de ruban : Cire, cire/résine, résine

Interface

Standard :
• RS-232 jusqu'à 115,2 kbit/s
• USB 1.1
• EasyLAN Ethernet 100/10BaseT interne
• Bus I2C pour cutter électronique
• Interface crayon-lecteur pour système EasySet™
En option :
• EasyLAN sans fil, Ethernet 802.11b sans fil intégré

Cartes d'interface intégrées en option

(possibilité d'en installer 2 simultanément) :
• Port parallèle IEEE 1284
• Interface industrielle (8 entrées/sorties numériques, 4 relais analogiques, 1 port RS232/422/485)
• Doubles ports série RS-232, RS-422, RS-485 et boucle de courant de 20 mA
Interface réseau Ethernet EasyLAN :
Ethernet haut débit interne
Ethernet : Connecteur RJ-45 pour 10baseT Ethernet ou 100baseTX Ethernet rapide
Protocoles pris en charge : Suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMP, SMTP.
Les protocoles SNMP-MIB II sont pris en charge (sur UDP/IP), MIB d'entreprise privée incluse.

EasyLAN sans fil

• Technologie IEEE 802.11b totalement Intégrée
• WEP 128 bits
• Sécurité IEEE 802.1x prise en charge
• Multiples options d'antennes industrielles pour une couverture maximale

Logiciels

Langages de programmation d'imprimante :
• IPL

• FingerPrint/Direct Protocol
Applications/pilotes (sur le CD accompagnant l'imprimante) inclus :
• Pilote d'imprimante Windows InterDriver™
• Suite logicielle de conception et d'impression d'étiquettes LabelShop® START
• Gestionnaire de réseau d'imprimantes Intermec pour administrer les imprimantes connectées en réseau IPNM
• PrinSet pour la configuration d'imprimante
Logiciels optionnels pour le développement d'applications :

• FingerPrint Application Builder
• Intermec Printer Application Server IPAS
• ERPLabel pour SAP R/3

Symbologies de codes à barres

Codes 1D : Code 2 de 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Entrelacé 2 parmi 5, Standard 2 parmi 5, Matrice 2 parmi 5, Postnet, Code One, UPC/EAN, JIS-ITF
Codes 2D : Code 16K, Code 49, DataMatrix, PDF 417, QR Code, MicroPDF417, MaxiCode, Plessey, MSI

Standards pris en charge

UPC/EAN (emballages d'expédition), UCC/EAN 128 (emballages d'expédition série), MH10.8 (étiquettes d'expédition), AIAG (étiquettes de pièces d'expédition), LOGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS (étiquettes d'expédition), Transport international (étiquettes)

Jeux de caractères

FingerPrint/Direct Protocol : 15 polices de caractères TrueType™ comprenant 12 UNICODE (1 WGL4), 1 symbole, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Toutes les autres polices sont évolutives. Cache de polices pour des performances optimales. Prise en charge des polices ATF.
Firmware IPL : 3 polices TrueType et 20 polices bitmap. Polices non latines disponibles en option.

Objets graphiques

Prises en charge des formats de fichier PCX.

Mémoire

Standard : Mémoire Flash : 4 Mo
Mémoire SDRAM : 80 Mo
1 emplacement CompactFlash
En option :
Jusqu'à 16 Mo (8+8) de mémoire Flash additionnelle
1 Go de mémoire CompactFlash

Protocoles

FingerPrint/Direct Protocol :
XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
IPL : XON/XOFF, protocole standard Intermec

Affichage

Écran à cristaux liquides rétroéclairé pour 2 lignes de 16 caractères et 3 témoins lumineux (LED)

Panneau de commande à touches

• Panneau de commande à touches intégral (FingerPrint/Direct Protocol)
• Panneau de commande à touches réduit (IPL)

Alimentation

115/230 VAC ; commutation automatique avec PFC
Plage de tension : 90 - 264 VAC
Plage de fréquences : 45 - 65 Hz

Conditions d'environnement

Température d'utilisation : 5 °C - 40 °C
Humidité : 10 % à 80 % HR (sans condensation)
Bruit : 50 dB (pendant l'impression), aucun bruit en veille

Conformité aux normes

CE (EN55022 Classe A), FCC Classe A, UL, CSA, C-Tick

Options

Module de prédécoupage intégré avec enroulement du support siliconé, cellule de préhension d'étiquettes (LTS), mémoire CompactFlash (CF), module SIMM de mémoire Flash et SDRAM, divers ses polices de caractères internationales à deux octets, crayon-lecteur de codes à barres EasySet*, clavier externe alphanumérique RS-232C, carte d'interface parallèle, cartes d'interfaces séries supplémentaires, carte d'interface industrielle*, horloge en temps réel*, concentrateur d'alimentation, cutter électronique, capteur de préfi n d'étiquettes
*Non disponible en cas d'utilisation d'IPL

Marque déposée et fabriquée par INTERMEC.

Wenger France Sarl
142/176 Av. de Stalingrad
F-92712 Colombes Cedex
Tél +33 (0) 1 55669600
Fax +33 (0) 1 42423451
info@wenger-france.com
www.wenger-france.com

Wenger Deutschland GmbH
Tumringer Straße 270
D-79539 Lörrach
Tél +49 7621/4096-0
Fax +49 7621/44830
sales@wenger.de
www.wenger.de

Wenger Holding AG
Centralbahnstrasse 7
CH-4002 Basel
Tél +41 61/2069090
Fax +41 61/2069093
info@bridgelink.ch
www.bridgelink.ch

