

Série PDT 8100



Dotée de la technologie Intel® XScale™

ORDINATEURS MOBILES

La technologie de l'imagerie au service d'une vaste gamme d'applications

L'ordinateur de poche durci PDT 8100 de Symbol Technologies est doté d'un puissant système d'imagerie miniature grâce à la technologie Focus, assurant une qualité d'image supérieure et une saisie rapide et précise des codes à barres sur le poste de travail.

Grâce à sa connectivité au réseau radio local intégré permettant les communications voix sur Wi-Fi, cet ordinateur mobile de poche équipé de Pocket PC 2002 est la solution idéale pour les applications de gestion de données en temps réel :

Marché	Application	Utilisateurs
Transport et logistique	Livraison directe en magasins Livraison de colis Point de livraison/ramassage Preuve d'état des livraisons	Professionnels de la livraison
Vente	Vérification des tarifs Tenue des inventaires Elimination des files d'attente Point de vente portable	Vendeurs en magasins et entrepôts
Sécurité publique	Citations et contraventions Consignation piétons et véhicules Gestion de scène d'incident Gestion des preuves	Agents de l'ordre Personnel médical de service d'urgence

Applications mobiles réelles : livraison de colis

Pour les activités de la poste et de livraison de colis, le PDT 8100 XScale est l'outil idéal permettant de combler les inefficacités et d'optimiser la productivité des travailleurs mobiles. Le système de visée laser intuitif de cet ordinateur de poche, sa fonction d'illumination et la technologie de capteur Smart Focus CCD permettent aux utilisateurs de viser et de saisir des données de codes à barres et des images, en toute simplicité. Sur la route ou à l'entrepôt, les professionnels de livraison peuvent facilement saisir les signatures, les factures et les preuves d'état des colis avec plus de précision afin d'accélérer le processus de livraison. Réduisant la quantité de documents papier de chaque transaction et le temps passé chez chacun des clients, cet ordinateur permet à vos employés mobiles d'effectuer un plus grand nombre de livraisons à la journée.



Dispositifs informatiques mobiles pour aujourd'hui et demain

Le PDT 8100 XScale de Symbol Technologies fait le lien entre les solutions mobiles de saisie de données par écran tactile et par clavier. Vous pouvez compter sur les capacités supérieures du module de lecture de codes à barres, sur la qualité de ses images et son ergonomie. Et vous pouvez rejoindre les milliers d'heureux



Caractéristiques

Plate-forme Pocket PC de Microsoft®

De conception très résistante

Communication radio locale

RAM 64 Mo, ROM 64 Mo

Ecran couleur 3,5 pouces, 1/4 VGA

Processeur Intel® XScale™ PXA255 à 400 MHz

Saisie des données par clavier ou écran tactile

Clavier rétroéclairé

Port IrDA et port RS-232

Compartment CompactFlash™ accessible aux utilisateurs

Module de d'imagerie miniature

Voix sur IP intégré avec Spectrum24® réseau radio IEEE 802.11b certifié Wi-Fi™

Avantages

Offre aux utilisateurs et développeurs une plate-forme informatique familière et flexible

Adapté aux environnements difficiles

Permet un accès à l'information partout et à tout instant

Offre une généreuse capacité de mémoire pour les données et les applications

Productivité accrue grâce à son large écran pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur

Assure une performance optimale avec prise en charge vidéo, audio et voix

Offre plusieurs modes de saisie de données pour un maximum d'efficacité

Facilite l'utilisation en conditions de faible éclairage

Permet l'ajout de fonctionnalité (Bluetooth) ou de mémoire

Assure une flexibilité pour extension, stockage et fonctionnalité ; protection contre la perte de données

Combine les avantages de la lecture de données et de la capture d'image et de vidéo

Communication instantanée, permettant une prise en charge voix et données simultanée sur le même réseau d'infrastructure sans fil

utilisateurs de terminaux Symbol équipé de Pocket PC dans diverses applications, partout dans le monde.

Pour plus d'informations, contactez-nous au +1.800.722.6234 ou +1.631.738.2400, ou consultez notre site Web : www.symbol.com/pdt8100

Principales caractéristiques du PDT 8100 Series avec Intel® XScale™ PXA255

Caractéristiques physiques

Dimensions :	Totales : 216 mm L x 94 mm l x 46 mm D Zone de saisie : 76 mm l x 25 mm D
Poids (avec batterie) :	468 g (version Batch) 510 g (version Radio)
Chute :	1,2m sur béton
Chutes multiples :	0,5 m : 250 Cycles (500 chutes)
Ecran :	Ecran couleur LCD 3,5", 1/4 VGA (320 x 240 portrait) 64 k
Batterie :	Batterie lithium-Ion rechargeable 3,7 V, 1950 mAh
Protection hermétique :	IP54 (eau et poussière)
Température de fonctionnement :	0 ° à 50 ° C (ou mieux selon l'application)
Température de stockage :	-25 ° à 70 °C
Humidité :	5% à 90% HR sans condensation
Décharge électrostatique (ESD) :	15 kVdc air ; 8 kVdc contact
Possibilité d'extension :	Type II PC (Interne); Type II CF (accessible à l'utilisateur)
Ecran avec éclairage frontal :	CCFL
Clavier avec rétroéclairage :	DEL
Clavier :	28, 37 et 47 touches plus 2 touches de lecture latérales

Caractéristiques de performances

Unité centrale :	Intel® XScale™ PXA255 @ 400 MHz
Plate-forme d'exploitation :	Microsoft® Pocket PC 2002 Premium Edition
Mémoire :	RAM 64 Mo / ROM 64 Mo
Développement d'application :	Entièrement compatible avec SDK Microsoft pour Pocket PC; SDK Symbol disponible pour la prise en charge de la lecture de code à barres
Communications :	IrDA 1.1; RS-232
Options de saisie de données :	Module de lecture monodimensionnel Module d'imagerie omnidirectionnel mono et bidimensionnel avec saisie d'images Port série DB-15 (remplace le module de lecture ou d'imagerie)

Communications de données sans fil

Réseau radio local :	Spectrum24 802.11b optionnel sur normes IEEE
Vitesse de transfert de donnée :	11 Mbps (séquence directe)
Plage de fréquences :	Selon pays, généralement 2,4 à 2,5 GHz
Puissance rayonnée :	100 mW U.S. et International
Sécurité :	WEP 128 bits, Kerberos
Antenne :	Interne (réseau radio local)
Réseau personnel sans fil :	Module tiers Compact Flash Bluetooth™ optionnel

Caractéristiques du module d'imagerie

Tolérance d'angle de lecture latérale :	± 50 ° de l'angle normal
Angle de lecture frontale :	± 60° de l'angle normal
Pivotement :	360°
Immunité à la lumière ambiante :	0-9,000 pieds-bougies (96 900 lux)
Élément de lecture :	Résolution d'image : 640 x 480 pixels (CCD type VGA) Niveau de gris : 256 nuances de gris Champ de vision : 33° Horizontal ; 24° Vertical
Élément de visée :	Diode à laser visible : 650 nm ± 5 nm Puissance de la diode à laser visible : 0,7 mW Maximum
Format image :	Windows® bitmap (.bmp) Format TIFF (.tif) Format de fichier interchangeable JPEG (.jpg)

Périphériques et accessoires

Puits :	Puits de recharge série à 1 position avec recharge de batterie de rechange ; Puits modem à 1 position avec recharge pour batterie de rechange ; Puits de chargement Ethernet à 4 positions ; Puits de chargement à 4 positions ; Puits embarqué (chargement batterie de rechange, véhicule de données et chargeur terminal)
Câble de communication et de chargement :	Câble RS232 ; Chargeur allume cigare ; câble série/charge ; câbles pour imprimantes
Haut-parleur/Microphone :	Intégrés, plus une prise pour un casque, capacité de reconnaissance vocale
Lecteur de carte magnétique :	Module lecteur amovible
Chargeur de batterie universel à 4 positions (UBC2000):	Recharge simultanément 1 à 4 batteries ; nécessite un adaptateur pour les batteries PDT 8100
Autres accessoires :	Modem RTC amovible ; étui ; imprimante portable (format 8,5 pouces) avec logement pour terminal ; poignée (nécessite un terminal compatible avec les gâchettes) ; casque

Réglementation

Sécurité électrique :	Certifié conforme aux normes UL 1950, CSA C22.2 No 950, EN60950/IEC950
EMI/RFI:	FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Directive EMC de l'Union européenne, SMA d'Australie

ON410 CE



Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Symbol® et Spectrum24® sont des marques déposées de Symbol Technologies, Inc. Toutes les autres marques commerciales ou marques de service appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



PDT8100XS-FR 07/03

Référence. PDT8100XS-FR Imprimé aux E-U 07/03 © Copyright 2003 Symbol Technologies, Inc. Tous droits réservés. Symbol est une société certifiée ISO 9001 et ISO 9002 UKAS, RVC et RAB conformément aux définitions d'application.

Pour connaître la disponibilité des systèmes, des produits et des services dans votre pays et obtenir toute information spécifique à ce dernier, veuillez contacter votre agence locale Symbol Technologies ou ses partenaires commerciaux.

Siège social
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Région Asie Pacifique
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Agence de Singapour)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #05-07/09
Bugis Junction Office Tower
Singapour 188024
TEL: +65.6796.9600
FAX: +65.6337.6488

Région Europe, Moyen-Orient et Afrique
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, Angleterre RG41 5TP
TEL: +44.118.9457000
FAX: +44.118.9457500

Région Amérique du Nord, Amérique Latine et Canada
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Site Web Symbol
Pour obtenir une liste complète des agences et partenaires commerciaux de Symbol dans le monde entier, contactez-nous sur :
www.symbol.com
Ou contactez notre service de pré-vente :
www.symbol.com/sales

