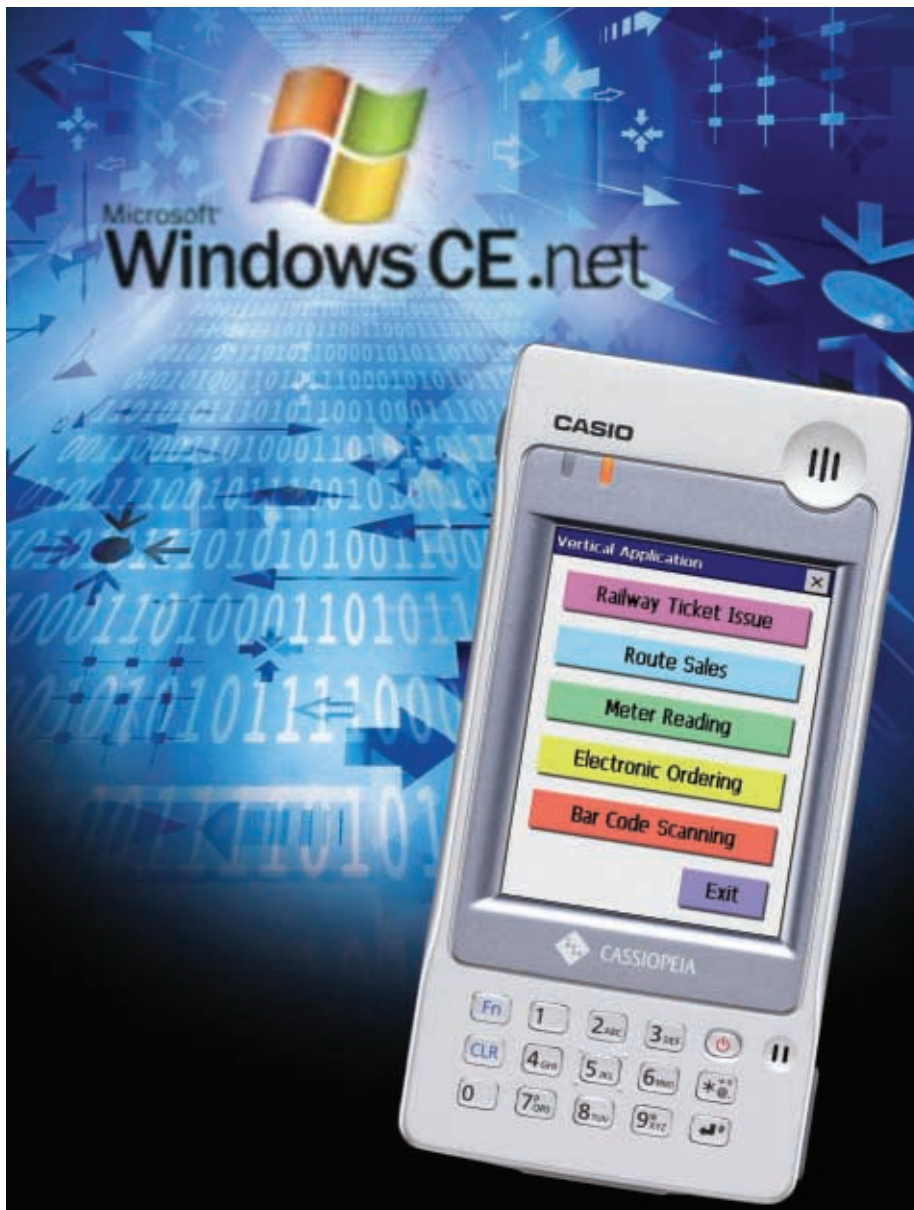


IT-500: technologie innovante



Dans de nombreux secteurs d'application, le terminal portable Casio IT-500 est l'instrument idéal pour les solutions complexes du secteur; avec son processeur XScale, équipé de Windows CE.NET et doté d'un écran SuperColor, il offre un standard d'acquisition des données et de communication très pratique et facilement intégrable

La dernière génération des terminaux palm de Casio est disponible en quatre versions équipées de différente manière. Le modèle IT-500 est doté de toute une série de nouvelles caractéristiques, avec toutes les exigences requises pour les opérations de collecte mobile des données. Pour les fournisseurs de systèmes et les grands clients, la variété des caractéristiques et la plateforme diffuse du système d'exploitation constituent une base idéale pour les solutions exigeantes des différents secteurs et le développement de nouveaux champs d'application. Avec un processeur à hautes performances Intel® XScale™ PXA-255 tournant sous Microsoft Windows CE.NET 4.1, ce terminal MDA au design proche de celui d'un PDA et d'une épaisseur réduite, il est doté de 64 Mo de mémoire, dont une partie est bien entendu destinée aux opérations de backup des données enregistrées, sans besoin d'alimentation. Ceci permet, par exemple, de ne pas perdre les données lorsque l'utilisateur ne tient pas compte du message de batterie déchargée alors que l'alimentation de secours ne fonctionne pas. Une autre caractéristique fondamentale est celle du grand écran tactile SuperColor TFT transréflétant de 240 x 320 pixels à 65.535 couleurs; développé par Casio principalement pour des applications portables, il offre un contraste élevé et la luminosité (tous deux réglables), ainsi qu'une excellente fidélité des couleurs, même en présence de lumière solaire. En fonction de la version, le modèle IT-500 est également compatible avec les standards de communication conventionnels, comme IrDA, Bluetooth™ et LAN sans fils, conformément au standard IEEE 802.11b; grâce à ces interfaces, il est possible de transférer des données de et vers un terminal de ma-

& techniques & produits

nière aisée et rapide ou actionner, par exemple, une imprimante, ce qui constitue un énorme avantage en cas d'activités mobiles. Le protocole de transmission des données pour

cette interface est standardisé et permet donc même à des dispositifs de marque différente de communiquer entre eux. De plus, le Casio IT-500 comprend un microphone, un haut-parleur et un module sans fils, qui permettent un accès universel à la téléphonie Voice Over IP à travers un réseau LAN sans fil. Grâce à son scanner intégré à 100 balayages par seconde, il est possible de lire facilement tous les codes barres

conventionnels, tandis qu'une des versions disponibles est en mesure de photographier, simplement et instantanément, des signatures, des images et des billets complets à l'aide d'une caméra numérique intégrée. Celle-ci permet également de lire des codes barres bidimensionnels comme DataMatrix,



MaxiCode et PDF417. Une autre caractéristique importante qui a fait l'objet d'une attention particulière est celle de l'économie d'énergie; en effet, afin de garantir une utilisation optimale de l'alimentation, les MDA

Casio sont dotés d'une fonction économie d'énergie en mesure de contrôler la durée du rétroéclairage ou l'extinction automatique en cas d'inactivité prolongée. De plus, lorsque la charge de la batterie descend en dessous d'un certain niveau, un signal est émis et le dispositif peut s'éteindre. La fonction économie d'énergie permet de surveiller également la batterie de backup

du terminal IT-500 afin d'éviter précisément la perte des données. Le palm IT-500 s'avère donc particulièrement adapté à une utilisation personnelle, l'organisation de services et les fournitures de services logistiques, ainsi que pour une vaste gamme d'applications internes dans les secteurs du commerce, de l'industrie et, bien sûr, des services en général. □