

TERMINAL CODE À BARRES

CK3



- Grande adaptabilité pour répondre à des exigences sans cesse changeantes de collecte de données et de communications
- Architecture robuste nécessaire pour une prise en charge réussie des applications en intérieur
- Dernière génération de technologie d'imagerie pour une rapidité de lecture exceptionnelle
- Fonctionnalité de reconnaissance vocale pour répondre aux exigences actuelles de productivité accrue
- SmartSystems™ pour une gestion automatique et à distance des matériels
- Compatibilité RFID grâce à la poignée encliquetable

Un large éventail de fonctionnalités de collecte de données et de communications constitue la base de l'ordinateur mobile CK3 d'Intermec, qui lui permet de s'adapter à toute une série d'applications en intérieur (entrepôts, sites de production, points de vente, ...). Le CK3 soutient les entreprises dans leurs efforts pour améliorer leurs performances opérationnelles, simplifier leur support informatique et contrôler leurs coûts d'exploitation.

Il rassemble une foule de fonctionnalités dans un format compact, permettant à ses utilisateurs de s'adapter facilement et confortablement à des exigences sans cesse changeantes en matière de communications et de collecte de données, aussi bien aujourd'hui qu'à l'avenir.

La capture d'image, la lecture révolutionnaire au moyen d'un imageur, le lecteur RFID en option et la reconnaissance vocale – autant de fonctions prises en charge par le CK3 et relayées vers le système d'information par les communications radio 802.11a/b/g et Bluetooth® – permettent aux entreprises d'éviter les dépenses et la complexité liées au déploiement de plusieurs matériels pour répondre à toute une série de besoins en matière de collecte de données et de communications.

Le CK3 intègre la dernière génération de technologie d'imagerie d'Intermec pour bénéficier d'une rapidité et d'une flexibilité de lecture exceptionnelle en étant conforme avec les normes les plus récentes du secteur. La technologie d'imagerie d'Intermec offre une lecture rapide des codes à barres 1D et 2D, des performances inégalées sur les codes à barres de mauvaise qualité et endommagés, ainsi qu'une souplesse sans précédent en termes de portée de lecture.

Intermec a combiné les meilleures plateformes électroniques et logicielles avec les composants les plus récents et performants de leur catégorie, notamment le dernier système d'exploitation Microsoft intégré, Windows Mobile 6.1, et la certification Cisco® Compatible Extensions (CCX), garantissant une parfaite interopérabilité avec les réseaux sans fil Cisco, afin d'offrir l'architecture robuste et fiable requise pour parvenir à étendre les applications de l'entreprise au CK3.

Pour une migration transparente à partir des anciens ordinateurs et terminaux d'Intermec et pour une intégration immédiate avérée dans de nombreux systèmes d'entrepôt et de points de vente, le CK3 est disponible avec les applications TE 2000™ et iBrowse™ d'Intermec.

Conçu et testé pour optimiser les performances du CK3 dans des environnements d'émulation, TE 2000 connecte le CK3 aux applications hôte au moyen de l'émulation de terminal.

Il offre une prise en charge de plusieurs sessions hôte, de la sécurité et de la persistance de session, ainsi qu'un ensemble complet d'options de collecte de données. L'utilisation du navigateur iBrowse de collecte de données permet aux applications web d'exploiter les fonctionnalités avancées d'imagerie et RFID du CK3 tout en garantissant la restriction de l'accès par l'utilisateur aux sites Web approuvés au préalable.

Pour un déploiement et une maintenance rapides et faciles, le CK3 prend également en charge la solution SmartSystems™ d'Intermec. Connectez les ordinateurs au réseau, configurez les paramètres et installez les logiciels à distance pour minimiser les efforts informatiques et réduire le coût total de possession.

Le CK3 durci ne craint aucun environnement. Parfaitement adapté aux rigueurs d'une utilisation en entrepôt, il présente néanmoins un format compact et bien équilibré approprié pour une utilisation en magasin. Le CK3 combine de façon unique un écran QVGA de 3,5 pouces (89 mm) avec une conception de clavier suffisamment confortable pour permettre une utilisation d'une seule main. La productivité des collaborateurs mobiles se trouve optimisée lorsque le CK3 est associé avec des imprimantes portables d'Intermec, comme par exemple l'imprimante de reçus PB42 et l'imprimante d'étiquettes PB50.

Description

L'ordinateur mobile CK3 est un matériel informatique portable, durci, alimenté par batterie, muni d'un clavier et constitué d'un écran couleur QVGA avec saisie tactile et/ou par stylet, une mémoire de stockage Flash pour programmes, une possibilité d'extension mémoire pour le stockage des données (micro-SD), BT, communication radio 802.11a/b/g et connectivité par hôte et client USB.

Système d'exploitation

Windows Mobile 6.1 Classic Edition

Caractéristiques physiques

Longueur : 216,6 mm
Largeur : 83,6 mm – zone d'affichage
Largeur : 61,0 mm – zone clavier
Hauteur : 36,2 mm – zone clavier
Poids : 453 g – avec batterie standard
Poids : 566 g – avec batterie à autonomie étendue

Matériel

Microprocesseur : Intel® XScale PXA270, 520 MHz
RAM : 128 Mo
Mémoire morte Flash ROM : 256 MB H3 sur carte mémoire FLASH
Extension de mémoire/stockage : emplacement pour carte Micro SDIO, accessible par l'utilisateur

Options de lecture intégrées

Imageur linéaire 1D Vista EV12
 Imageur matriciel 2D EA20
 Imageur matriciel 2D à mise au point automatique de près/de loin EX 25

Affichage

Écran 3,5 pouces" (89 mm) QVGA (240 x 320 pixels, LCD TFT transflectif 64 000 couleurs avec rétroéclairage DEL et panneau tactile

Options de clavier

51 touches alphanumériques ou 38 touches numériques ; avec rétroéclairage DEL, touches gravées au laser

Support audio

Haut-parleur et micro internes, prise en charge de casque *via* un adaptateur encliquetable

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

Symbologies de codes supportées

Prise en charge de toutes les symbologies codes à barres les plus répandus : Code39, UPC/EAN, Code 128, 2 parmi 5 Entrelacé, Code 93, Codabar, 2 parmi 5, MSI, Plessey, Code 11, 2 parmi 5 Matrix, Telepen, PDF417*, Micro PDF417*, Maxicode*, Datamatrix*, QR Code*, RSS 14, RSS Limited, RSS Expanded, Codablock A*, Codablock F*, UCC Composite, Postnet*, Planet*, Australia Post*, BPO (British Post 4-state)*, Dutch Post*, Japan Post*, Sweden Post*, Canada Post*, China Post (Matrix 2 of 5)*, Aztec*, TLC39*, Infomail*, User Defined Multi-Code*. (Les symbologies marquées d'une * ne sont pas compatibles avec l'EV12.)

Alimentation

Batterie standard : lithium-ion rechargeable, amovible ; 3,7 V, 2 000 mAh (7,4 Wh)
Batterie à autonomie étendue : lithium-ion rechargeable, amovible ; 3,7 V, 5 100 mAh (18,5 Wh)
Autonomie : dépend de l'application
Temps de charge : 7 heures max. entre 0 °C et 45 °C

Conditions environnementales

Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C
Température de stockage : -20 °C à +70 °C
Protection environnementale (étanchéité poussière/eau) : conformité IP54
Résistance aux chutes : chutes répétées de 1,50 m de haut sur l'acier ou le béton
Humidité : 5 à 95 % (sans condensation)
Décharge électrostatique : ±8 kV par contact ; ±15 kV dans l'air

Logiciels

Fonctionnalité SmartSystems prête à l'emploi avec solutions intégrées de gestion des données, de fonctionnement du produit et de périphériques de tiers, à distance
Option de connectivité : en temps réel ou différé ; câblée ou sans fil
Bibliothèque de développement Intermec (IDL) : intégration avec les principaux environnements de développement ; prise en charge de fonctionnalités spécifiques du matériel, lecture de codes à barres ou RFID, impression, communications et contrôle de la configuration. Interfaces C, .NET(VB.NET et C#), JAVA et Web
Environnements de développement : Microsoft Visual Studio, .NET compact Framework, JVM
Prise en charge de navigateurs : Mobile Internet Explorer
Prise en charge de l'émulation de terminal : préchargement facultatif en usine de TE2000 et iBrowse d'Intermec

Interfaces de communication standard

- Hôte et client USB
- Ethernet *via* socle simple avec module d'adaptation Ethernet séparé
- Socle à quadruple emplacement Ethernet
- Bluetooth® Classe 2, V2.0 + EDR
- RS-232 série *via* l'adaptateur encliquetable, socle pour véhicule

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

Conformité aux normes LAN sans fil

IEEE 802.11a (5 GHz – OFDM)
 IEEE 802.11g (2,4 GHz – OFDM)
 IEEE 802.11b (2,4 GHz – DSSS)

Débits

Jusqu'à 54 Mbit/s pour la norme 802.11a
 Jusqu'à 54 Mbit/s pour la norme 802.11g
 Jusqu'à 11 Mbit/s pour la norme 802.11b

Puissance de sortie

100 mW maximum

Sécurité

WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP et PEAP), 802.11i
Certifications : Wi-Fi, WPA2, Cisco Compatible (CCX)

Options radio (PAN) sans fil

Module compatible Bluetooth® Classe 2, v.2.0 + EDR pour les applications sans fil

Prise en charge RFID

Prêt à prendre en charge la poignée de lecture RFID attachable *via* câble (USB) ou *via* liaison Bluetooth

Accessoires

Alimentation secteur, auto-adaptateur en *snap-on* ; adaptateur RS-232 encliquetable (alimentation sur les 9 broches) ; socle simple pour hôte/client USB avec emplacement de recharge de la batterie de recharge ; socle simple (nécessite un module Ethernet séparé) ; socle à quadruple emplacement Ethernet ; socle à quadruple chargement, uniquement de charge ; chargeur de batterie externe à quadruple emplacement ; socle véhicule alimenté ; socle véhicule non alimenté ; poignée-gâchette de lecture, pouvant être installé sur le terrain ; kit de protection de l'écran ; kit stylet avec câble ; kit dragonne de remplacement ; adaptateur de chargeur de batterie pour batteries IP30 ; étui

Conformité réglementaire (la série inclut les modèles CK3a, CK3n, CK3c)

Sécurité : cULus Listing, GS, AS/NZS 60950, BSMI (en attente)
CEM : FCC Article 15 – Classe B, ICES-003 Classe B, EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 301 489-17, AS/ ZNS 3548 (en attente)
Radio : FCC Article 15.247, Industry Canada RSS -210, EN 300 328-2, AS/NZS 4771, NCC, TELECOM (en attente)
Autres : conformité avec toutes les directives européennes applicables : CME, basse tension, R&TTE, véhicules, WEEE, RoHS, emballages et emballage de déchets

Intermec®
 Honours Partner

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