

TERMINAL CODE À BARRES

CK31



Avantages

- **Hautement configurable :** applications en émulation de terminal, par navigateur ou client/serveur
- **Basé sur la plate-forme normalisée Microsoft® Windows® CE .NET**
- **Puissant processeur Intel® Xscale™**
- **Écran couleur ou monochrome**
- **Lecteur imageur et lecteur laser intégré en option**
- **Radio 802.11b/g WLAN, avec un choix étendu de protocoles de réseau sans fil**
- **Tout le confort d'une ergonomie de pointe**

Le terminal de collecte de données mobile CK31 concrétise cette promesse.

Grâce au système d'exploitation Microsoft® Windows® CE .NET intégré, le CK31 dispose d'un ensemble idéal de fonctionnalités et de performances, garantissant ainsi une combinaison optimale d'opérations en temps réel, de prise en charge d'outils et de connectivité standard.

Des fonctionnalités destinées à améliorer la collecte de données mobile ont été ajoutées, tels que des icônes et des menus de configuration simplifiés destinés à fournir des informations d'état graphiques intuitives. Vous pouvez aisément déployer des applications Web avec Microsoft Internet Explorer ou avec les navigateurs.

Le processeur Xscale™ d'Intel® délivre toute la puissance nécessaire pour prendre simultanément en charge l'écran couleur, une batterie de périphériques, la lecture répétitive de codes et le trafic sur le réseau sans fil. Par sa vivacité de réaction et son débit élevé, il supportera sans risques vos applications en temps réel les plus vitales dans les domaines de la gestion d'entrepôts et de la distribution, jusqu'aux points de vente.

L'écran du CK31 est lisible dans de nombreuses conditions d'utilisation en intérieur et en extérieur. Sa résolution complète « ¼ VGA » comporte un écran tactile. Le CK31 est donc à même d'exécuter à la fois les applications texte traditionnelles ou les interfaces actuelles, plus graphiques.

Le clavier alphanumérique de 52 touches procure une véritable souplesse dans le cas d'applications d'expédition et de réception, de stockage et de collecte, mais aussi d'inventaire périodique aux tréfonds de l'entrepôt.

Cet instrument propose un nouvel imageur matriciel qui reconnaît les principales symbologies 1D et 2D et vous garantit donc la plus grande souplesse en matière de lecture. La poignée pistolet amovible en option s'avère idéale pour les lectures de codes à barres hautement répétitives. L'utilisateur n'a en outre pas besoin d'assistance pour l'installer.

La technologie radio certifiée Wi-Fi® 802.11b/g du CK31, compatible avec une infrastructure Cisco, garantit les meilleurs débits et la plus grande fiabilité actuellement disponibles en réseaux sans fil. Un socle de communication des plus pratiques vous offre une connectivité hôte câblée.

Les fonctions de sécurité du CK31 assurent le plus haut niveau de protection. Le CK31 est entièrement conforme aux normes 802.1x, notamment les normes Windows EAP-TLS, PEAP et EAP-TTLS. Il est également compatible avec de nombreux réseaux existants qui prennent en charge la norme LEAP.

Le CK31 est équipé d'une batterie lithium-ion de haute capacité qui permet de l'utiliser pendant toute une journée de travail sans devoir changer la batterie.

Description

Le CK31 est un terminal portable robuste de collecte de données fonctionnant sous le système d'exploitation Microsoft® Windows® CE .NET. Il est équipé d'un processeur XScale™ PXA255 d'Intel™.

Caractéristiques

Longueur : 234 mm
Hauteur : 41 mm à la poignée
Largeur à la poignée : 71 mm
Poids : 611 g
 743 g avec la poignée

Matériel

Microprocesseur : Intel XScale PXA255, 400 MHz
Mémoire : 64 Mo de RAM et 64 Mo de mémoire Flash non volatile
Extensions de mémoire/stockage : Emplacement pour carte Secure Digital (SD), accessible à l'utilisateur
Écran : Écran trans.ectif rétroéclairé 240 x 320 (1/4 VGA) 3,5 pouces avec prise en charge d'une profondeur de couleur 16 bits (65 000 couleurs) et panneau tactile résistif ; emplacement de rangement intégré du stylet au dos du terminal
Clavier : Clavier élastomère en biseau, alphanumérique à 52 touches comportant 4 touches de fonction (F) qui permettent d'exécuter une opération à l'aide d'une seule touche ; options* de disposition fonction/numérique 42 touches et alphanumérique 50 touches
Interfaces : Option Bluetooth, station d'accueil Ethernet 10/100BASE-T (modèle de traitement par lots), USB version 1.1 (via un socle) ou série RS-232 (via un socle ou un adaptateur)

Système d'exploitation

Microsoft Windows CE .NET 4.2

Logiciel

Émulation de terminal : VT/ANSI, 5250, 3270 ; reconnaît TE2000 et solutions tierces ; RDP/Remote Terminal Services
Environnements de développement : Visual C++ 4.0 intégré, .NET Compact Framework (VB .NET et C#)
Prise en charge de navigateurs : IE6, dcBrowser et iBrowse
Kits de développement : Reconnait les fonctionnalités spécifiques des périphériques et la lecture de codes à barres.
Applications de production fournies : WordPad, Transcriber et programme de démonstration de lecture d'imageur

Lecture de codes à barres

Imageur linéaire 1D intégré :

Prend en charge toutes les symbolologies les plus répandues : Code 39, I 2 parmi 5, S 2 parmi 5, Matrice 2 parmi 5, Code 128, Code 93, Code 93i, Codabar, Codablock, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128, ISBT128, Code 11, RSS, Telepen, PDF417, Micro-PDF417.

Imageur matriciel 2D intégré :

Prend en charge toutes les normes mentionnées plus haut ainsi que les normes UCC- EAN Composite, Maxicode, Datamatrix et QR Code.
 Options** de lecteurs laser de différentes portées : standard, longue portée et extra longue portée

Technologie radio intégrée

Débits : Jusqu'à 54 Mbit/s pour 802.11g ; 11 Mbit/s pour 802.11b

Antenne : Interne

Conformité aux normes : IEEE 802.11g (2,4 GHz – OFDM), IEEE 802.11b (2,4 GHz – DSSS)

Puissance radio : 50 mW

Sécurité : WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP et PEAP), Microsoft VPN*

Certifications : Wi-Fi, WPA

Le logo Cisco Compatible indique la compatibilité avec une infrastructure Cisco.

Gestion des périphériques

SmartSystem™ : Capacité de prise en charge à distance centralisée ; configuration, mise à jour et maintenance d'un ou plusieurs périphériques ; en temps réel ou par lots, câblé ou sans fil ; basée sur le système Wavelink Avalanche™ avec les utilitaires.

Haut-parleur

Signal sonore programmable avec réglage de la fréquence et de la durée d'analyse de lecture ou témoin audio sous les commandes de programmes

Alimentation

Type de batterie : Lithium-ion 2 400 mAh, 7,4 V avec réserve de secours RAM de 10 min (Supercap)

Autonomie : 8 heures minimum pour une utilisation standard

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement : -20 à +50 °C

Température de stockage : -20 à +60 °C

Humidité relative : 10 % à 95 % (sans condensation)

Décharge électrostatique : 6 kV par contact, 12 kV dans l'air

Protection environnementale : IP64 – protection complète contre la saleté et à la poussière, étanchéité à l'eau et à la pluie

Résistance aux chutes : Chutes répétées de 1,2 m de haut sur l'acier ou le béton ; chutes limitées de 1,8 m de haut

Protection contre les chocs et vibrations : Testée selon les normes MIL-PRF-28800F

Accessoires

Socles embarqués : Alimentés, non alimentés*

Socles de communication et de chargement :

Socle simple à interfaces série/USB/Ethernet,

socle quatre baies à interfaces série/Ethernet

Chargeurs : Chargeur de batterie à 4 emplacements ; socle de charge 4 baies pour terminaux

Adaptateurs série : Encliquetables pour interface d'impression DB9

Accessoires pour l'utilisateur* : Poignée pistolet ; étui de poitrine ; bandoulière ; dragonne ; protection antichoc ; gaine de protection ; clip de ceinture pivotant

Conformité

UL Listed, UL 60950 et C22.2 No. 60950, TÜV Rheinland GS, EN 60950 et EN 60825-1, Mexique, Certi.é NYCE NOM 19, FCC Part 15, Canada, ICES-003 Classe B, EN 55022/CISPR 22, Classe B, EN 55024 ; conformité avec toutes les directives européennes, CE



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