

CK30

Terminal portable



- Hautement configurable : en émulation de terminal, par navigateur ou applications client/serveur
- Basé sur la plate-forme standard Microsoft® Windows® CE .NET
- Option d'écran couleur ou monochrome
- Technologies de lecture intégrées d'Intermec
- Batch ou avec Radio 802.11b/g compatible Cisco et protocoles de sécurité sans fil standard
- Grand confort d'utilisation grâce à une ergonomie adaptée aux applications de lecture intensive

Intermec Technologies s'est engagé à offrir à ses clients des outils d'informatique mobile robustes et fiables qui les aideront à se positionner idéalement pour l'avenir. Le terminal à main de collecte de données, CK30 d'Intermec® concrétise cette promesse. Ce concentré de fonctionnalités de pointe et de performances standards, allie une ergonomie étudiée à de nombreuses options graphiques intégrées. De par sa capacité inégalée à intégrer les applications existantes, le CK30 pérennise votre investissement en jetant un pont entre la technologie que vous exploitez aujourd'hui et celle dont vous aurez besoin demain.

Grâce au système d'exploitation Microsoft® Windows® CE .NET intégré, le CK30 dispose d'un ensemble cohérent de fonctionnalités et de performances. Il combine ainsi de façon optimale les opérations en temps réel, la prise en charge d'outils applicatifs et les connectivités standard actuellement disponibles sur le marché des équipements de collecte de données mobiles.

Le système d'exploitation CE .NET minimise les exigences en matière de mémoire, atténue la complexité et permet au développeur d'applications de personnaliser l'interface utilisateur de façon adéquate. Pour tout programmer

à partir de A à Z ou pour mettre à jour des applications existantes, CE .NET prend également en charge des outils de développement logiciel. Pour les applications client, les outils d'avant-garde .NET Compact Framework et Visual Studio .NET minimisent l'éventuel processus d'adaptation entre les différents appareils .NET, et notamment provenant des ordinateurs mobiles de la série 700 d'Intermec®.

Avec CE .NET, Intermec a ajouté au CK30 des fonctionnalités qui améliorent la collecte de données mobiles comme par exemple un système de menu simplifié adapté aux matériels à clavier, des icônes destinées à fournir des informations d'état graphiques intuitives aux utilisateurs et enfin un serveur de données pour l'édition, le filtrage et de leur acheminement afin de gagner du temps de programmation.

Cadencé à 400 MHz, le processeur Intel® XScale™ 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 broncher vos applications en temps réel les plus vitales dans les domaines de la gestion d'entrepôts, de la distribution et de la fabrication, jusqu'aux points de vente.

Parmi les nombreuses options disponibles pour le CK30, vous pourrez trouver sans nul doute la configuration la mieux adaptée à la prise en charge de vos applications. Trois options de clavier distinctes sont proposées, du clavier simplifié de 42 touches au clavier alphanumérique de 52 touches, pour des applications multiples. Elles vont de l'expédition, de la réception, du stockage, de la préparation et de l'inventaire périodique des entrepôts à la vérification des prix et la gestion des stocks en passant par les retours clients en magasin. Le CK30 applique sa technologie avancée et sa conception adaptée à toutes ces applications de lecture intensive.

Ce terminal propose de nouveaux imageurs linéaires et lecteurs laser conjuguant fiabilité et fonctionnalités de lecture idéales pour les applications de lecture à bout de bras. Les utilisateurs peuvent également y brancher des lecteurs à fil pour bénéficier d'une souplesse ergonomique supplémentaire.

Préparez votre entreprise à la croissance en choisissant l'option 64 Mo de RAM/64 Mo de mémoire Flash avec écran couleur lumineux pour la plus haute polyvalence



Le CK30 prend place dans son socle à un ou quatre emplacements avec interfaces USB ou RS-232.

en termes d'applications. Optez au contraire pour moins de mémoire et un affichage monochrome à haut contraste si vous préférez, dans un premier temps, investir dans des terminaux clients ultralégers ou en émulation de terminal, avec des applications plus simples. La technologie Bluetooth® vous fait en outre profiter du confort et de la souplesse de périphériques sans fil, comme les imprimantes d'étiquettes portables, type PB50 ou de récépissés, type PB20, PB40 et PB42 d'Intermec.

Le CK30 fonctionne aussi bien avec l'émulateur de terminal TE 2000 qu'avec des émulations de terminal d'autres marques. De quoi assurer la portabilité des applications existantes en TE en vue d'une exploitation hybride en

réseaux. Qui plus est, le CK30 préserve votre investissement car il prendra en charge les applications de la famille de terminaux Intermec Trakker Antarès 2400 (2415, 2425, 2435...) moyennant une simple recompilation. Le CK30 constitue une plate-forme intéressante et à jour, destinée non seulement aux nombreuses applications C++ existantes de la famille 2400, mais aussi à d'autres produits d'Intermec ou de la concurrence.

Des applications Web peuvent être déployées facilement au moyen du navigateur de texte dcBrowser™ d'Intermec ou de navigateurs intégrés protégés, basés sur Pocket Internet Explorer (CK30B) ou IE6 (CK30C).



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.



Une gaine de protection caoutchoutée (rubber boot) est disponible en option pour accroître la longévité du CK30 ; dans les environnements extrêmes.

Les radios Wi-Fi® certifiées 802.11b/g du CK30, avec certification CCX** de Cisco, offrent des performances compatibles, garanties par les meilleurs débits et la plus grande fiabilité actuellement disponibles en réseau sans fil. Pour les applications hors ligne ou en différé, le CK30 prend place dans son socle à une ou quatre baies avec interfaces USB ou RS-232.

Les fonctionnalités de sécurité du CK30 n'ont pas leur pareil. En effet, il prend en charge la norme traditionnelle WEP et le nouveau standard Wi-Fi WPA2. Il bénéficie également d'une conformité 802.1x complète avec notamment les normes Windows EAP-TLS, PEAP et EAP-TTLS. Pour finir, il est compatible avec de nombreux réseaux existants qui prennent en charge la norme LEAP. Les utilisateurs du secteur public peuvent opter pour la norme de sécurité FIPS, également proposée aux utilisateurs commerciaux pour une sécurité optimisée.

Longuement testé, le design ergonomique du CK30 en fait un appareil léger et particulièrement bien équilibré, qui réduit le stress et la fatigue en cas de travail intensif. Avec son dos sculpté, il tient parfaitement dans toutes les mains. 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.

Autre plus au niveau du design, le compartiment de la batterie lithium-ion de haute capacité est intégré directement dans la forme du CK30. L'utilisateur peut ainsi faire au moins sa journée sans devoir changer les piles et sans risque de perte ou de casse du volet de batterie. Le logiciel de gestion de l'alimentation d'Intermec garantit la plus longue durée de vie possible de la batterie entre les recharges. En matière de chargement des batteries, plusieurs options s'offrent aux utilisateurs : les batteries du CK30 peuvent être ôtées et chargées séparément ou le CK30 peut être simplement déposé sur un socle de communication. Le CK30 peut être configuré en usine en anglais ou dans une autre langue d'Europe occidentale ou encore pour afficher des polices asiatiques telles que le chinois, le japonais, le thaï ou le coréen.

L'ajout de la solution SmartSystems™ d'Intermec facilite les déploiements internationaux ou de grande quantité de terminaux, et permet de contrôler et de gérer le CK30 à distance.



L'utilisateur peut opter pour un écran couleur lumineux ou pour un affichage monochrome à haut contraste en fonction des diverses exigences d'utilisation.



Trois options de clavier distinctes sont proposées pour toute une série d'applications, du clavier simplifié de 42 touches au clavier alphanumérique de 52 touches.

Description

Le CK30 est un terminal à main d'acquisition de données intégrant l'O/S standard Microsoft® Windows® CE .NET et un microprocesseur Intel® XScale™ PXA255 II est disponible en 3 modèles.

Caractéristiques physiques

Longueur : 20.8 cm

Épaisseur : 3.3 cm à la hauteur de la prise en main ; 4.1 cm à la base

Largeur au clavier : 7.1 cm

Poids : 490 g, batterie, scanner et module radio inclus

Matériel

Microprocesseur : Intel XScale PXA255; 200 or 400 MHz

Mémoire : jusqu'à 64 Mo RAM et 64 Mo Flash non-volatile, en standard

Extension de carte mémoire/stockage

Emplacement carte Secure Digital (SD), accessible par l'utilisateur.

Interfaces : Options pour Bluetooth® et Ethernet
Socle 10/100 base T (sur modèle Batch)

Écran : 160 x 160 pixel rétro-éclairé, résistant aux rayures, Non éblouissant. Monochrome ou couleur
Claviers : Clavier élastomère avec version numérique simplifiée (touches numériques et de fonction uniquement) ou clavier alphanumérique (versions 42, 50 et 52 touches)

Système d'exploitation

Microsoft Windows CE.NET (CK30C) - couleur
Microsoft Windows CE 4.2 (CK30A & CK30B) - monochrome

Logiciels

Émulation de Terminal : VT/ANSI, 5250, 3270.
Supporte le TE2000 d'Intermec et les solutions tierces ; RDP/Remote Terminal Services

Environnements de développement :

Visual C++ 4.0 intégré ?

.NET Compact Framework (VB .NET et C#)

Navigateurs pris en charge : Browser intégrés adaptés au matériel avec verrouillage, basé sur Internet Explorer 6 (CK30C) ou Pocket IE (CK30B). Également option navigateur texte.

Kit de développement : Supporte les fonctionnalités spécifiques des périphériques et la lecture des codes à barres

Kit de logiciels de programmation (PSK) :

Pour une compatibilité ascendante de la famille des Trakker 24xx

Options de lecture de codes à barres

Lecteur intégré : Imageur linéaire

1D Vista, ou laser standard

Supporte également des lecteurs Intermec externes, connectés par câble 10-pin (SR30, SR60, et autres)

Prise en charge des symbologies 1D et 2D standards

inclus : Code 39, 2 parmi 5 entrelacé, 2 parmi 5 standard, 2 parmi 5 Matrix, Code 128, Code 93, Code 93i, Codabar, Codablock, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128, ISBT128, Code 11, RSS, Telepen, PDF417, Micro-PDF417, Macro-PDF417.

Technologie radio intégrée

Débits : Jusqu'à 54 Mbps avec la 802.11g;

11 Mbps avec la 802.11b

Conformité avec les normes :

IEEE 802.11g (2.4 GHz - OFDM)

IEEE 802.11b (2.4 GHz - DSSS)

Puissance radio : 50 mW

Sécurité : WEP, WPA2, 802.1x (EAP-TLS, TTLS**, LEAP**, PEAP)

Certifications : Wi-Fi, WPA2, Cisco CCX v.2

Gestion des périphériques

SmartSystems : Capacité de prise en charge centralisée des terminaux CK30 à distance; Configuration, mise à jour et maintenance d'un ou plusieurs périphériques ; en temps réel ou par lot, câblés ou sans fil ; Basé sur Wavelink Avalanche avec les utilitaires à valeur ajoutée d'Intermec.

Personnalisation locale

Overlays clavier pour langues d'Europe de l'Ouest, caractères optionnels Anglais/ Europe de l'Ouest, Chinois (Traditionnel, Simplifié), Japonais, Coréen et Thaï

Alimentation

Batterie type Lithium-Ion 2400 mAh,

7.2V avec réserve de secours RAM de 10 min (supercap)

Autonomie Batterie : 8 heures ou plus pour une utilisation standard

Conditions environnementales

Température d'utilisation : -10° to 50°C (14° to 122°F)

Température de stockage : -20° to 60°C (-4° to 140°F)

Humidité : 10 à 90% non-condensée

Décharge électrostatique :

6KV au contact, 12KV dans l'air

Étanchéité à la poussière et à l'eau :

IP53 avec l'enveloppe AG1

Résistance aux chutes :

Multiple chutes de 1.50 m sur béton

Accessoires

Socle de communication et de recharge :

Simple socle avec connexion série/USB.

Socle de communication 4-Emplacements avec connexion série.

Socle embarqué : Socle véhicule (non alimenté)

Chargeurs : chargeur batteries 4-emplacements;

Socle 4-emplacements pour terminaux (charge uniquement).

Câbles : adaptateur Série 9-points

Accessoires Utilisateur : Poignée-pistolet, étui de poitrine, bandoulière, dragonne, protection antichoc, rubber boot, clip ceinture encliquetable

Conformités aux Réglementations

UL Listed, UL 60950 et C22.2 No. 60950, TÜV Rheinland GS, EN 60950 et EN 60825-1, Mexico, NYCE Certifié NOM 19, FCC Part 15, Canada, ICES-003 Class B, EN 55022 / CISPR 22, Class B, EN 55024. Certifié et conforme aux normes et directives européennes (CE, ROHS).

Modèles

CK30A : Configuration Interface Batch, écran monochrome 32Mo RAM/32Mo Flash, Intermec CE

Version standard, Processeur XScale 200 MHz

CK30B : Configuration Interface Sans Fil, écran monochrome 32Mo RAM/32Mo Flash, Intermec CE

Version standard, Processeur XScale 200 MHz

CK30C : Configuration Interface Sans Fil, écran couleur, 64Mo RAM/64Mo Flash, Intermec CE

Version "Premium", Processeur XScale 400 MHz

*Bluetooth est une marque déposée propriété de Bluetooth SIG, Inc. USA.

CAUTION ATTENTION

LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM
LUMIÈRE LASER - NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
630-680 nm 1.0mW
CLASS II LASER PRODUCT | 630-680 nm 1.0 mW
PRODUIT LASER CLASSE II

CAUTION - Laser light when open. Do not stare into beam.



ATTENTION - Lumière laser lors de l'ouverture ne pas regarder fixement dans le faisceau.

Complies with U.S.A. 21CFR subchapter J Part 1040

Amérique du Nord (NA) & Siège social

6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Tél: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

Intermec France

23 ave de l'Europe, Le Newton
78402 CHATOU Cedex
FRANCE
Tél: 00 800 4488 8844
Fax: +33 1 34 80 14 33
Email: info.fr@intermec.com
Web: www.intermec.fr

Office Amérique du Sud et Mexique

Newport Beach, California
Tél: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Office EMEA (Europe/ Moyen-Orient et Afrique)

Reading, United Kingdom
Tél: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Office Asie-Pacifique

Singapore
Tél: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet

www.intermec.com
Worldwide Locations:
www.intermec.com/locations

Service Commercial

Tél numéro gratuit NA: +1 (800) 934-3163
Téléphone NA: +1 (425) 348-2726
Tél numéro gratuit ROW (dont Europe et France): 00 800 4488 8844
Téléphone ROW (Reste du monde): +44 134 435 0296

Ventes OEM

Tél: +1 (425) 348-2762

Media Sales (NA)

Tél: +1 (513) 874-5882

Service et assistance (NA)

(800) 755-5505
(numéro gratuit pour l'Amérique du Nord)
Tél: +1 (425) 356-1799



Copyright © 2008 Intermec Technologies Corporation. Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation. Toutes les autres marques déposées citées sont les propriétés de leur société propriétaire. imprimé en France. 611404-01A 06/08

Dans un souci d'une amélioration constante de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications de ceux-ci sans préavis.

