

CK32

Terminal portable à sécurité intrinsèque I-Safe



- Conçu dès l'origine dans le respect des certifications internationales les plus strictes – UL, ATEX, IECEx
- Choix le plus sûr pour les travailleurs actifs dans les secteurs chimique, gazier, pétrolier et pharmaceutique
- Complément idéal d'autres produits normalisés et certifiés pour une utilisation en environnements dangereux, permettant aux entreprises d'harmoniser leur parc autour d'un fournisseur ou d'une ergonomie
- Prise en charge assurée par les centres de service et d'assistance d'Intermec et de ses partenaires partout dans le monde

L'ordinateur mobile piéton d'Intermec CK32 I-Safe (CK32IS), est le champion de la conformité aux certifications internationales relatives aux environnements dangereux dans le domaine des terminaux portables renforcés de part le monde - UL (Underwriter's Laboratory), ATEX (European Atmospheres Explosibles Directives, soit Directives Européennes sur les Environnements Explosifs) et IECEx (International Electrotechnical Commission, soit Commission Electrotechnique Internationale) – et constitue le choix le plus sûr pour les travailleurs actifs dans les secteurs chimique, gazier, pétrolier et pharmaceutique.

Le CK32IS satisfait, et dans certains cas surpasse, les exigences réglementaires les plus strictes, non seulement en ce qui concerne les gaz, vapeurs et liquides, mais aussi les poussières, fibres et applications d'extraction souterraine.

La construction très robuste du CK32IS est parfaitement adaptée aux conditions d'utilisation propres à ces environnements : dans les environnements dangereux, la moindre casse n'est pas seulement source de temps morts et de désagréments, elle peut aussi avoir des répercussions fatales. Grâce à son design robuste, le CK32IS est conforme à l'indice d'étanchéité IP67 et résiste aux chutes de 1,5 m de haut. Il est aussi le seul terminal portable à

avoir décroché la certification en zone 0 relative à la tolérance aux « doubles défaillances » des environnements caractérisés par la présence permanente de gaz inflammables dans des conditions normales d'exploitation.

Véritable concentré de toutes les principales technologies dédiées à l'informatique mobile industrielle – système d'exploitation Microsoft® Windows Mobile®, 802.11 b/g, Bluetooth, VoIP et scanner intégrés, USB et Ethernet – le CK32IS offre une combinaison idéale d'outils et de connectivité standard adaptés aux applications temps réel..

La conception ingénieuse du CK32IS facilite l'installation et le démontage des poignées gâchette ainsi que le remplacement des batteries par l'utilisateur dans les environnements dangereux.

Le CK32IS s'intègre complètement dans l'ensemble de la gamme des terminaux durcis Intermec, en particulier les autres terminaux I-Safe ou non inflammables. L'utilisateur n'a donc qu'à choisir le format et les certifications les mieux adaptés à ses applications spécifiques.

Le CK32IS est compatible avec les principaux standards du marché et les outils de développement commercialisés par Intermec : Gestion de périphériques distants avec Intermec SmartSystems™

et Wavelink Avalanche, Cisco Compatible Extensions (CCX), Wi-Fi, .NET, Java et la bibliothèque de développement Intermecc (IDL). Ce souci de compatibilité permet aux clients de pérenniser leurs investissements grâce à une stratégie continue de mise à niveau technologique, et garantit la rapidité de développement et de déploiement des applications.

Avec l'appui du réseau mondial de service et d'assistance d'Intermec, couvrant tous les produits y compris le CK321S, les clients peuvent en toute confiance mettre en œuvre une solution fiable et durable s'intégrant à plusieurs environnements d'exploitation, en vue de bénéficier des gains d'efficacité découlant d'une formation allégée, d'une réduction du nombre de plates-formes produits et d'une assistance et d'un service simplifiés.

Description

Le CK321S est un terminal portable durci à sécurité intrinsèque destiné à la collecte de données, conforme aux normes internationales les plus strictes relatives aux environnements dangereux. Il est doté du système d'exploitation Windows Mobile 5.0 et d'un processeur Intel™ XScale™ PXA270.

Caractéristiques

Longueur : 240 mm
Épaisseur : 51 mm à la poignée
Largeur à la poignée : 71 mm
Poids : 1077 g

Matériel

Microprocesseur : Processeur Intel XScale PXA270
Mémoire : 128 Mo de DRAM et 64 Mo de mémoire Flash non volatile
Extensions de mémoire/stockage : Carte mémoire SD Flash intégrée de 512 Mo
Écran : Écran transreflectif rétroéclairé 240 x 320 (1/4 QVGA) 3,5 pouces avec prise en charge d'une palette de couleur 16 bits (65 000 couleurs) et dalle tactile durcie. Stylet avec attache filaire, inclus.
Clavier : 42 touches et 56 touches (standard, VT/ANSI ou 3270/5250)

Système d'exploitation

Microsoft® Windows Mobile 5.0

Logiciels

Émulation de terminal : Prise en charge du TE2000 d'Intermec et d'émulateurs tiers VT/ANSI, IBM 5250/3270.

Navigateurs pris en charge : Internet Explorer Mobile

Kits de développement : Bibliothèque de développement Intermecc (IDL - Intermecc Development Library). Reconnait les fonctionnalités spécifiques des périphériques et la lecture de codes à barres.

Lecture de codes à barres

Imageur linéaire intégré

Interfaces de communication standard

Ethernet
USB client
Bluetooth®
802.11 b/g

Certifications de communication sans fil

Wi-Fi
WPA2
Cisco Compatible Extensions CCX v3

Gestion des périphériques

SmartSystems™ : 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 ; système Wavelink Avalanche™ avec les utilitaires à valeur ajoutée d'Intermec

Système audio

Prise en charge de nombreuses technologies audio : VoIP interactive, talkie-walkie, enregistrement numérique, lecture AV. Microphone pour les communications voix et les applications de reconnaissance vocale. Haut-parleur de qualité voix avec réglage du volume et possibilité de reproduire les fichiers voix et WAV.

Alimentation

Type de batterie : Lithium-ion, 7,5 V, 2 400 mAh ; remplaçable par l'utilisateur dans les environnements dangereux

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement : -20° à +50 °C
Température de stockage : -20° à +70 °C
Humidité relative : 5 % à 95 % (sans condensation)
Protection environnementale : IP67
Résistance aux chutes : Chutes répétées de 1,52 m de haut sur une plaque en acier de 6,35 mm d'épaisseur fixée sur une dalle en béton
Protection contre les chocs et vibrations : Testée selon les normes MIL-PRF-28800F

Accessoires

Chargeurs : Chargeur de batterie à 4 emplacements AC11
Adaptateur de communication AN1 : Requis pour les connexions USB et Ethernet.
Accessoires pour l'utilisateur : Poignée-gâchette; holster; bandoulière; dragonne, sangle de maintien, film de protection du panneau tactile remplaçable par l'utilisateur ; batterie de rechange AB6 ; Battery Eliminator Circuit (BEC)

Conformité réglementaire

Conformité aux directives européennes, y compris ATEX; FCC Part 15/ICES-003/EN55022/CISPR 22 Classe A; Conformité UL 913

Conformité réglementaire - En instance

NOM-NYCE

Certifications relatives aux environnements dangereux (ATEX/IEC)

Zone 0, IIC, T4
Zone 20, T250°C
Groupe I M1

Pays ATEX :

Approbation obtenue : Europe, Turquie, Norvège, Suisse, République Tchèque

Pays IEC :

Approbation obtenue : Nouvelle-Zélande, Australie, Singapour

En cours : Arabie saoudite, Afrique du Sud, Thaïlande, Émirats arabes unis, Brésil, Chine, Corée du Sud, Malaisie, Indonésie, Philippines

Certifications relatives aux environnements dangereux (UL)

Classe I, Division 1, Groupes A, B, C, D - T4
Classe I, Zone 0, Groupe IIC, T4
Classe II, Division 1, Groupes F, G - T4
Classe III, Division 1

Pays UL :

Approbation obtenue : USA, Canada
En cours : Mexique

Bluetooth est une marque commerciale de Bluetooth SIG, Inc., États-Unis.

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: infos.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

Intermec
SmartSystems™



Copyright © 2007 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. 611825-01C 06/07

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.

Intermec