

CN4/ CN4e

Ordinateur mobile



- **Technologie sans fil 3.5G** : améliore la productivité des collaborateurs en prenant simultanément en charge la voix et les données
- **Ordinateurs et accessoires durcis** : protection contre les chocs, les secousses, la poussière et la saleté (classe d'étanchéité IP64 et résistance à la chute jusqu'à 1,8 m)
- **Extension de la gamme CN3 plébiscitée**
- **Capture d'images avancée sur outil mobile** : saisie sur place de documents pleine page sans équipements ou services supplémentaires
- **GPS intégré** : visibilité inégalée dans le suivi des itinéraires et l'optimisation des tournées
- **Matériel basé sur une plate-forme standardisée** : garantie d'intégration et de mises à jour rapides et aisées
- **Suite complète d'outils de développement** : frais et délais de développement réduits
- **Service Medallion Complete** : protection contre les dépenses non budgétées et les frais de réparation imprévus

Les ordinateurs de poche multifonctions totalement durcis de la série CN4 d'Intermec sont dotés d'une technologie sans fil 3.5G intégrée et supportent les milieux les plus exigeants. Conçus pour maximiser les avantages de la collecte de données et de la communication large bande ultra rapide, ils rendent les collaborateurs nomades plus productifs, améliorent et étoffent l'offre de services des entreprises et les aident à diminuer leurs frais généraux.

Affichant une classe d'étanchéité IP64 et une résistance aux chutes de 1,8 m de haut, les modèles de la série CN4 ne sont pas seulement les plus solides de leur catégorie. Ces terminaux largement éprouvés prennent également en charge un large éventail de périphériques pour desservir au mieux une foule d'applications dans les domaines du transport, du service de maintenance et d'intervention sur site, ou de la livraison directe en magasin.

Outre la technologie 3.5G UMTS/HSPA et CDMA/EVDO rév. A et un arsenal d'accessoires et d'outils de développement applicatif, la série CN4 propose une puissante combinaison de technologies radio. Avec le GPS intégré, le WiFi compatible Cisco CCX et Bluetooth®, les entreprises peuvent déployer et gérer dynamiquement les ressources adéquates aux meilleurs endroits. Quant à leurs collaborateurs mobiles, ils disposent de l'intelligence informatique requise pour améliorer la réactivité vis-à-vis du client et diminuer le coût des stocks et du transport.

La série CN4 peut être équipée en option d'une application unique en son genre appelée Intermec Enhanced Mobile Document Imaging (eMDI). Celle-ci fournit aux collaborateurs itinérants un moyen rapide et fiable de convertir les documents

papier en fichiers électroniques. Ce faisant, eMDI optimise les tâches du back-office et améliore les flux de trésorerie. En effet, les confirmations de livraison ou de prestation peuvent être saisies en clientèle et envoyées par transmission radio au siège, ce qui raccourcit d'autant les délais de paiement. Votre activité gagne un temps considérable en ayant accès aux documents scannés en temps réel via les systèmes de gestion de l'entreprise, et vous pouvez répondre plus facilement aux requêtes des clients, émettre des factures et actualiser vos fichiers.

L'appareil photo couleur intégré proposé en option pour le CN4 peut servir à la validation d'événements. Cet outil est idéal pour la documentation de preuves de livraisons ou d'interventions ou de rapports d'inspection de véhicules. Le CN4 est équipé d'un écran tactile et d'une batterie ultramince mais de grande capacité qui garantit une autonomie étendue tout au long de la journée.

La série CN4 étant une extension de la plate-forme éprouvée des ordinateurs CN3, dont elle reprend l'architecture, les accessoires et l'O/S, les clients sont assurés de la compatibilité de la série CN4 avec la série CN3, lorsqu'ils veulent migrer vers les technologies 3.5G.

La plate-forme normalisée du CN4 incluant l'O/S Windows Mobile 6.1 en garantit une intégration rapide et aisée dans les systèmes existants. La boîte à outils logicielle exhaustive associée à un large éventail de périphériques compatibles vous permet de développer plus rapidement votre solution finale.

En prenant en charge la gestion de vos CN4, le logiciel Intermec SmartSystems en diminue le coût total de possession (TCO) sur toute leur durée de vie. La mise en service en une seule étape permet

de les déployer rapidement auprès du personnel et à moindre coût. Les mises à jour périodiques du système et des logiciels, de même que les changements de configuration, se réalisent à distance. De quoi compresser vos coûts de maintenance courante tout en conservant vos terminaux au sommet de leurs performances.

Doté de nombreuses fonctionnalités taillées pour la route, le CN4 offre aux entreprises la possibilité d'étendre leurs activités à de nouveaux domaines et d'accélérer le retour sur investissement consentis au service de la mobilité.

Caractéristiques physiques

Dimensions CN4 avec batterie standard :

173 x 81 x 28 mm

Dimensions CN4 avec batterie à autonomie étendue :

173 x 81 x 33 mm

Poids : 397 - 454 g

Dimensions CN4e avec batterie à autonomie étendue :

210 x 81 x 33 mm

Poids : 510 - 567 g

Conditions ambiantes

Température d'utilisation : -20 °C à +60 °C

Température de stockage : -20 °C à +70 °C

Humidité relative : 95%

Protection contre la pluie et la poussière : IP64

Résistance aux chocs : Multiples chutes de 1,8 m, selon MIL-STD 810G

Décharge électrostatique :

+/- 15 kVcc dans l'air

+/- 8 kVcc par contact

Alimentation

Batterie standard : Li-Ion 3,7 V, 2 200 mAh

(8,1 Wh) (non disponible avec le modèle CN4e)

Batterie à autonomie étendue : Li-Ion 3,7 V, 4 000 mAh (14,8 Wh)

Système d'exploitation

Window Mobile 6.1 avec Internet explorer Mobile 6

L'information pour démarrer se situe à

www.windowmobiles/getstarted

Microprocesseur

Marvel PXA270M, 520 MHz

Mémoire et stockage

Mémoire vive (RAM) : 128 Mo

Mémoire morte (ROM) Flash : 256 Mo

Emplacement mini-SD accessible par l'utilisateur pour cartes mémoires amovibles

Affichage

Ecran tactile couleur LCD TFT translectif 3,5" (89 mm), QVGA (240 x 320 pixels), rétroéclairage par LED

Amérique du Nord

(NA) & Siège social

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

Intermec France

22 quai Gallieni
92150 SURESNES
FRANCE
Tél: 00 800 4488 8844
ou +33 1 41 44 30 50
Fax: +33 1 41 44 30 51
Email: infos.fr@intermec.com
Web: www.intermec.fr

Amérique Latine Centrale

Office principal

Mexique
Tél: +52 55 52-41-48-00
Fax: +52 55 52-11-81-21

Amérique du Sud

Office principal

Brésil
Tél: +55 11 5502.6770
Fax: +55 11 5502.6780

Office EMEA (Europe/ Moyen-Orient et Afrique)

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

Interfaces de communication standard

USB 1.1 hôte et client, RS232 via socle embarqué ou adaptateur enfichable, Ethernet via socle de bureau à emplacement simple ou quadruple, ou adaptateur enfichable, IrDA

Logiciels

Options de gestion de parc :

SmartSystems Foundation : prise en charge centralisée sur PC ; configuration, mise à jour et maintenance de périphériques séparés ou de groupes entiers ; en temps réel par liaison câblée ou sans fil.

Fournisseurs tiers

Sparus Software EveryWAN Mobility Manager, SOTI MobiControl, Wavelink Avalanche™ et GATC Skynax avec accès aux possibilités à valeur ajoutée d'Intermec.

Intermec Development Library (IDL) : intégration avec les principaux environnements de développement ; prise en charge de fonctionnalités spécifiques du matériel, lecture de codes à barres, impression, communications.

Pris en charge par les applications de client léger Intermec Connection Manager, iLaunch et Intermec Client Pack (Intermec Terminal Emulator et Intermec Browser).

Environnements de développement

Visual Studio 2005 et 2008, Eclipse, .NET Compact Framework

Prise en charge de navigateurs : Internet Explorer Mobile 6, Intermec Browser (fait partie d'Intermec Client Pack)

Technologies radio intégrées

Réseau WWAN: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA

Fréquences UMTS supportées - MHz: 850, 1900, 2100

Fréquences GSM/GPRS supportées - MHz: 850, 900, 1800, 1900

Classe technologique GSM: 3.5G HSDPA

Vitesse max: Uplink - 384 Kbps; Downlink - 3.6 Mbps

Réseau WLAN (Conformité aux normes): IEEE®

802.11 b/g

Débits: 1, 2, 5.5, 6, 11, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbps

Canaux opérationnels: 1 à 13 (2446.5 - 2483.5 MHz)

Conformité: IEEE® 802.11d

Compatible Cisco (CCX): v4 conforme

Antenne: interne

Sécurité: Certifié WiFi pour WPA/WPA2

Méthode d'authentification: OPEN, SHARED-KEY, PEAP (MS-CHAPv2, GTC, MD5), EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS (PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP/Token Card, EAP avec GTC)

Cryptage: WEP (64 ou 128 bit), AES, TKIP

Réseau PAN

module compatible Bluetooth® Classe 2, v.2.0+EDR

Canaux opérationnels:

de 0 à 78 (2446.5 - 2483.5 MHz)

Débit: 1, 2, 3 Mbps

Antenne: interne

GPS intégré

12 canaux, prise en charge du mode autonome avec éphémérides étendues, fonctionne aussi en mode assisté via le WAN. Indépendant du réseau. Précision <3 m.

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

Support audio

Microphone, support de casque sans fil Bluetooth, support de haut-parleurs externes filaires, via socle véhicule, VoIP, reconnaissance vocale

Options de scanners intégrés

L'imageur matriciel EA11 fournit un faisceau et des performances de lecture semblables au scanner laser, optimisé pour la lecture et le décodage intensif de codes 1D, 2D, Composite et Postal. Il inclut la lecture de codes à barres à haute densité (jusqu'à 5 mil) et la lecture de codes endommagés.

L'imageur matriciel EA21, 1 MP (mégapixels) avec zone de visée laser et un faisceau matriciel particulièrement adapté à la lecture omnidirectionnelle de codes 1D, 2D, Composite et Postal, ainsi que la numérisation de page complète A4 avec l'eMDI, la capture avancée et mobile de documents (Enhanced Mobile Document Imaging), logiciel applicatif optionnel d'Intermec.

Option appareil photo numérique (APN)

APN couleur 2 Mpixels avec flash LED incorporé

Options claviers

CN4: clavier QWERTY ou numérique rétroéclairé

CN4e: clavier Alphanumérique ou numérique type téléphone, rétroéclairé

Services globaux Intermec

Assistance par Internet :

www.intermec.fr --> Assistance --> Knowledge Central

Assistance téléphonique disponible aux États-Unis et au Canada (1-800-755-5505). En dehors de cette zone, veuillez vous adresser à votre représentant. Contrats d'entretien Medallion disponibles en de nombreux endroits partout dans le monde.

La liste actualisée des centres de réparation peut être consultée sur :

www.intermec.fr --> Assistance --> Retours et réparations --> Centres de réparation

Accessoires

Socle simple, hôte/client USB (sans module), Socle simple, module Ethernet, Socle simple, module modem, Socle à quadruple emplacement, Ethernet, Socle à quadruple emplacement, charge uniquement, Chargeur externe de batterie, 4 emplacements, Snap-on lecteur de badge à pistes magnétiques, Snap-on Adaptateur Ethernet, Snap-on Adaptateur RS232/DEX, Snap-on Adaptateur hôte/client USB, Snap-on Prise audio/adaptateur secteur durci, Adaptateur auto, Socle véhicule, Étuis

Agréments et homologations

Sécurité : cULus Listed, CDRH, D, CE, NOM

CEM : Classe B - FCC/ICES/CE

Radio : FCC ID, Industry Canada TAC, CE0984, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC, OFTA, IDA

HAC : FCC

Autres : HKS1, BSM1, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, GOST, SIRIM, ANATEL, Directives UE - WEEE, RoHS, Piles et accumulateurs, Emballages et déchets d'emballage



Intermec | **SmartSystems™**



Copyright © 2010 Intermec Technologies Corporation. Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs dépositaires respectifs. Imprimé aux États-Unis. 611949 07/10

Dans un effort constant d'amélioration de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier ces spécifications et caractéristiques sans préavis.

Intermec®