

## Profil produit

# 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](http://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 transflectif 3,5"

(89 mm), QVGA (240 x 320 pixels), rétroéclairage

par LED

#### 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®

802.11b/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.

#### Support audio

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

#### Option de scanner codes à barres intégré

Imageur matriciel avec faisceau laser de pointage. Supporte la lecture de tous types de codes à barres 1D et 2D, code Composite et Postal et de capture de signature.

#### 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](http://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](http://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™



**Intermec**®

SOLUTECHNIC  
52 rue d'Emerainville – Bâtiment A  
77183 CROISSY BEAUBOURG  
Tél : 01.64.66.80.40 – Fax : 01.64.66.82.18  
[info@solutechnic.com](mailto:info@solutechnic.com) – [www.solutechnic.com](http://www.solutechnic.com)