



# CN51

Ordinateur mobile

## MULTI OS

### POLYVALENCE DU SYSTÈME D'EXPLOITATION

Prise en charge des systèmes d'exploitation Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 et Android™ 4.1 pour une assistance et une migration souples des applications\*



### ÉCRAN

Grand écran tactile WVGA brillant de 4 pouces pour des applications davantage axées sur l'écran et l'interface utilisateur graphique



### ROBUSTESSE

Résistance à des chutes répétées de 1,5 m sur le béton dans toute la plage de températures de fonctionnement et classe d'étanchéité IP64 contre la pluie et la poussière



### LECTURE

Exceptionnelle tolérance aux mouvements et prise en charge de la lecture omnidirectionnelle de codes à barres 1D et 2D



### FLEXIBLE NETWORK

Caractéristiques des options radio WAN avec la Voix et Données incluant l'UMTS et le Flexible Network UMTS / CDMA, PTT, ainsi que la WiFi 802.11 a / b / g / n, le Bluetooth, et le GPS avec support GLONASS



### BATTERIE

Performances à la pointe de la technologie offrant une autonomie de 8 heures et plus encore, optimisées par la technologie brevetée Intermec de batterie intelligente



### PROCESSEUR

Architecture de processeur double cœur Texas Instruments OMAP4 1,5 GHz à faible consommation énergétique, avec 1 Go de RAM et 16 Go de mémoire Flash

Lorsqu'il est essentiel pour votre activité de pouvoir compter sur des collaborateurs mobiles autonomes, habiles et bien informés, l'idéal est toujours de mettre à leur disposition des outils technologiques multifonctions.

L'ordinateur mobile CN51 d'Intermec offre une souplesse inégalée permettant d'opter pour un système d'exploitation Windows® ou Android™ sur un dispositif unique équipé d'un processeur double cœur de 1,5 GHz à faible consommation énergétique avec 1 Go de RAM et 16 Go de Flash lui garantissant une pérennité exceptionnelle.

Conçu pour offrir une expérience optimale à l'utilisateur, le grand écran tactile, lisible à l'extérieur, du CN51 offre une capacité suffisante pour limiter le défilement et optimiser la productivité lors de l'affichage d'applications, ainsi que plus d'espace pour la capture de signatures plus lisibles. Cet ordinateur est par ailleurs équipé d'une batterie intelligente à la pointe de la technologie, lui assurant une autonomie d'une journée et au-delà, sans interruption liée au remplacement ou à la recharge, pour bien faire son travail.

Les imageurs hautes performances disponibles sur le CN51 offrent des capacités optimales de lecture des codes à barres, même dans les environnements peu éclairés, avec une résistance aux mouvements sans précédent et une lecture rapide pour éliminer les retards coûteux et la frustration des utilisateurs lors d'applications de lecture intensive.

Associé avec les technologies de pointe de traitement de l'image d'Intermec, l'appareil photo couleurs de 5 mégapixels offre des fonctionnalités avancées qui

vont au-delà de la simple lecture de codes à barres. Mobile Document Imaging (MDI) et Remote Deposit Capture (RDC) offrent une méthode rapide et fiable de conversion des documents papier plein format ou des paiements par chèque en fichiers électroniques, transmettant directement les infos du point de capture en déplacement vers le flux de production du back-office.

Les entreprises qui emploient une importante main-d'œuvre très dispersée sur le plan géographique ont besoin d'une couverture réseau adaptable. Le CN51 relève le défi avec sa radio Flexible Network™ compatible avec la voix (en Amérique du Nord), permettant au même appareil de fonctionner aussi bien sur les réseaux sans fil CDMA qu'UMTS. En fonction du réseau offrant la meilleure couverture géographique ou le coût le plus bas, le CN51 peut être reconnecté à la volée, si les besoins viennent à changer en matière de couverture.

Des services et solutions logicielles à la pointe de l'industrie tels que CloneNGo d'Intermec offrent un dimensionnement de périphériques révolutionnaire qui fait de la reproduction d'une configuration maître sur un nombre illimité de matériels un véritable jeu d'enfant, pour être opérationnel rapidement. La console de gestion Intermec SmartSystems™ contrôle également les principaux sous-systèmes, notamment la lecture, les communications et le fonctionnement des périphériques, pour empêcher les problèmes avant qu'ils n'aient un impact sur les opérations.

Les services d'assistance Medallion d'Intermec assurent la pérennité de votre investissement en limitant l'impact opérationnel inattendu

de problèmes de communications réseau ou en minimisant l'indisponibilité des périphériques due à une casse accidentelle.

#### Caractéristiques physiques

**Dimensions avec la batterie** (L x P x H) : 164 x 74 x 28 mm (base de l'appareil)  
32 mm (haut de l'appareil)  
**Poids avec batterie** : 350 g

#### Conditions environnementales

**Température d'utilisation** : -10 °C à +50 °C  
**Température de stockage** : -20 °C à +70 °C  
**Température de charge** : +5 °C à +35 °C  
**Humidité relative** : 95 %, sans condensation  
**Protection contre la pluie et la poussière** : IP64  
**Résistance aux chutes** : 1 000 chutes de 0,5 m de haut à température ambiante  
**Résistance aux chocs** : 26 chutes de 1,5 m sur le béton dans toute la plage de températures de fonctionnement, selon ML-STD 810G  
**Décharge électrostatique** : +/- 15 kV dans l'air, +/- 8 kV par contact direct

#### Alimentation

Batterie intelligente : Batteries Li-Ion, 3,7 V, 3 900 mAh ; rechargeables, amovibles, conformes IEEE 1725

#### Système d'exploitation

Microsoft Windows Embedded Handheld v6.5 ou Android v4.1

#### Microprocesseur

Architecture de processeur double cœur Texas Instruments OMAP 4470 1,5 GHz

#### Mémoire et stockage

**Mémoire** : 1 Go de RAM  
**Mémoire morte (ROM)** : 16 Go de Flash  
Compartment microSD accessible à l'utilisateur, pouvant accepter des cartes mémoire amovibles d'une capacité de 32 Go

#### Affichage

- Écran LCD TFT (WVGA) de 4 pouces (10,16 cm), 480 x 800 pixels
- LCD prenant en charge une profondeur de couleurs de 24 bpp
- Rétroéclairage à LED
- Capteur de lumière ambiante
- Panneau tactile résistif

#### Interfaces de communication standard

USB - haut débit 2.0 Host, USB - haut débit 2.0 Client

#### Applications et composants logiciels

##### Gestion des périphériques :

L'application SmartSystems™ d'Intermec offre un environnement intégré unique, pour un déploiement mains-libres et une gestion des périphériques distants ou sur site. Également compatible avec les données et les produits de gestion de périphériques des plus grands fabricants.

#### Amérique du Nord (NA)

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

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

#### Amérique du Sud

Brésil  
Tél: +55 11 3711-6776  
Fax: +55 11 5502-6780

#### EMEA (Europe/Moyen-Orient et Afrique)

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

ScanNGo pour un dimensionnement simple des périphériques de lecture de codes à barres à l'échelle de toute l'entreprise. L'application peut être utilisée pour télécharger des logiciels de gestion de périphériques à partir des fournisseurs de logiciels intégrés (ISV) de la communauté PartnerNet d'Intermec.

CloneNGo, une fonctionnalité de gestion des périphériques peer-to-peer qui simplifie le clonage des paramètres, et élimine le besoin de recourir à une console de gestion pour le dimensionnement de tous les périphériques.

**Développement des applications** : Bibliothèque de développement Intermec sur [www.intermec.com/dev](http://www.intermec.com/dev)  
**Solutions d'imagerie** : lecture VIN, lecture des numéros de série de conteneur réutilisables, saisie de dépôts à distance, vérification de plaques minéralogiques, imagerie mobile de documents, vérification de l'adresse d'expédition (Verdex), etc.

**Contrôle de fonctionnement du matériel et des périphériques (Device Health Monitoring)** : Capacité de surveillance embarquée des principaux sous-systèmes de l'ordinateur, y compris le scanner, la communication et l'état de la batterie ; l'accès distant requiert l'option de gestion des périphériques SmartSystem.

**Navigation sur le Web** : Navigateur HTML5 Intermec

\* Configurations limitées disponibles pour la version Android, veuillez consulter votre représentant commercial.

#### Gestion des données

Communications mobiles Skynax®

#### Technologies radio intégrées

##### Options WAN sans fil

**UMTS/HSPA+ (Voix et données)** ; dans le monde entier, sauf en Amérique, Australie et Nouvelle-Zélande  
Fréquences UMTS/HSUPA : 900, 2 100 MHz  
Débits max. (en fonction du réseau) : ascendant - 5,76 Mbit/s ; descendant - 14,4 Mbit/s  
Fréquences GSM/GPRS/EDGE : 900, 1 800 MHz  
Débits max. (en fonction du réseau) : ascendant - 384 Kbit/s ; descendant - 384 Kbit/s

**Flexible Network™ (Voix et données)** ; Amérique, Australie et Nouvelle-Zélande (alternance possible entre les réseaux radio UMTS et CDMA)

##### UMTS/HSPA+

Fréquences UMTS : 800, 850, 900, 1 900, 2 100 MHz  
Fréquences GSM/GPRS/EDGE : 850, 900, 1800, 1 900 MHz  
Débits max. (en fonction du réseau) : ascendant - 5,76 Mbit/s ; descendant - 14,4 Mbit/s

##### CDMA/EV-DO Rév. A

CDMA2000 bi-bande : BC0 et BC1 (800/1 900 MHz)  
Débits max. (en fonction du réseau) : ascendant - 1,8 Mbit/s ; descendant - 3,1 Mbit/s

**Réseaux WLAN** : IEEE® 802.11 a/b/g/n sur les périphériques sans radio WWAN ; IEEE® 802.11 b/g/n sur les appareils cellulaires

**Sécurité** : certification Wi-Fi pour WPA et WPA2, certification WAPI

#### Asie-Pacifique

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

#### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Worldwide Locations:  
[www.intermec.com/locations](http://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

**Authentification** : 802.1x

**Compatibilité Cisco** : CCXv4

**Cryptage** : WEP (64 ou 128 bits), AES, TKIP  
Options radio (PAN) sans fil : Bluetooth® Power Class 1.5 intégré  
Version 4 BLE

#### GPS (avec option Radio WAN)

GPS intégré 12 canaux, mode autonome indépendant du réseau ; fonctionnement assisté via XTRA®, CP E911  
• Commandes AT dédiées GPS  
• Protocole : NMEA-0183 V2.3  
• Sensibilité du suivi : meilleure que -158 dBm  
• Prise en charge GLONASS

#### Technologie de capteur

**Accéléromètre** : accéléromètre incorporé commandant des fonctionnalités automatiques ou selon l'application, avec des caractéristiques spécifiques telles que la rotation d'écran, la détection de chutes ou l'interruption du système

#### Support audio

Prise en charge des applications VoIP/reconnaissance vocale/PTT ; haut-parleur et microphone en façade pour la communication vocale et l'enregistrement audio ; prise en charge de casque Bluetooth sans fil

#### Options de lecteur intégré

Imageur 2D hautes performances EA30, insensible aux mouvements ; éclairage à LED blanches (jusqu'à 12,7 m/s) ; cadreur et viseur laser rouge optimisé pour toutes les conditions d'éclairage ; lecture de tous les codes à barres 1D et 2D communs (1D dès 0,1 mm ; et 2D dès 0,17 mm)  
Reportez-vous au manuel d'utilisation pour connaître les performances en matière de profondeur de champ.

Imageur 2D hautes performances EA31, insensible aux mouvements (jusqu'à 10 m/s) ; éclairage à LED blanches ; lecture de tous les codes à barres 1D et 2D communs (1D dès 0,1 mm ; et 2D dès 0,17 mm)  
Reportez-vous au manuel d'utilisation pour connaître les performances en matière de profondeur de champ.

#### Option d'appareil photo numérique intégré

Appareil photo numérique (APN) couleur de 5 mégapixels à mise au point automatique et muni d'un flash à LED

#### Options de clavier

Numérique (27 touches) ou QWERTY (43 touches) avec clavier rétroéclairé

#### Services mondiaux d'assistance d'Intermec

[www.intermec.fr](http://www.intermec.fr) --> Assistance --> Knowledge Central

#### Accessoires

Prise en charge de tous les accessoires de chargement et d'accueil du CN50, ainsi que du socle modulaire FlexDock, supports et socles pour véhicule, adaptateurs encliquetables, poignée de lecture amovible et lecteur de pistes magnétiques.

#### Agréments et homologations

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U  
**Safety**: cULus Listed, Demko, BSMI  
**EMC**: Class B- FCC/ICES/EN, EAC, CCC  
**Radio**: FCC w/HAC, Industry Canada, CE, NCC, OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRC, SIRIM, COFETEL, TELEC, ANATEL, TNZ, RCM, CONATEL, MOC (66 countries total).  
**Environnementales** : DEU Directives - WEEE; RoHS; Batteries & Accumulators; Packaging & Waste Packaging



**Intermec**  
by Honeywell

© 2013 Honeywell International Inc.  
612292-A 09/13