

## CN51

### Ordinateur portable

L'ordinateur portable CN51 de Honeywell offre une polyvalence inégalée, car il permet de choisir entre des systèmes d'exploitation Windows® ou Android™ sur un seul dispositif couplé à un processeur à plusieurs moteurs Dual Core de 1,5 GHz surpuissant, 1 Go de RAM et 16 Go de mémoire Flash pour une évolutivité maximale.

Conçu pour offrir une expérience supérieure à ses utilisateurs, le grand écran tactile multipoint lisible en extérieur de l'ordinateur CN51 offre suffisamment d'espace pour consulter des applications, requiert moins d'opérations de défilement et procure une plus grande productivité, ainsi que plus de place pour capturer les signatures. Il est aussi équipé d'une batterie intelligente ultramoderne, d'une puissance suffisante pour durer un poste complet, ce qui réduit les coûts liés aux batteries de recharge.

L'ordinateur CN51 est pourvu d'un imageur hautes performances qui offre des fonctionnalités de lecture rapide et précise de code à barres, même dans des environnements faiblement éclairés, avec une tolérance sans pareille au mouvement, éliminant ainsi les retards coûteux et la frustration de son utilisateur en cas d'applications de lecture intensive.

Combinée aux technologies de traitement d'image ultrasophistiquées de Honeywell, la caméra couleur de 5 mégapixels assure d'excellentes performances allant au-delà de la simple lecture des 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 aux effectifs nombreux et disséminés géographiquement ont besoin d'une couverture réseau adaptable. L'ordinateur CN51 subvient à cette nécessité grâce à sa radio Flexible Network à capacité vocale (en Amérique du Nord), ce qui permet à un même appareil de fonctionner sur des réseaux sans fil CDMA ou UMTS. L'ordinateur CN51 permet d'alterner très facilement entre les réseaux en cas de changement des besoins de couverture, en fonction du réseau offrant la meilleure couverture géographique ou le coût le plus bas.



*Avec son écran tactile multipoint lisible en extérieur, sa longue autonomie de batterie et ses fonctionnalités de lecture de codes à barres d'une grande précision, l'ordinateur portable CN51 offre une polyvalence et des performances inégalées aux collaborateurs mobiles.*

Des logiciels et des solutions de service de pointe telles que CloneNGo permettent une mise à disposition révolutionnaire des périphériques, ce qui permet de reproduire aisément une configuration maître sur un nombre illimité d'appareils pour être opérationnel rapidement. La solution SmartSystems™ Foundation de Honeywell surveille également les sous-systèmes essentiels, comme la lecture, les communications et l'état des périphériques, pour prévenir les problèmes avant qu'ils ne perturbent les opérations.

Les services d'assistance de Honeywell protègent votre investissement en limitant les impacts opérationnels inattendus des problèmes de transmission réseau et en réduisant l'indisponibilité d'un appareil suite à une panne accidentelle.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

MULTI  
OS



Compatible avec les systèmes d'exploitation Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 et Android 6.0 Marshmallow pour une prise en charge et une migration flexibles des applications.

Le grand écran tactile brillant WVGA de 4" offre une interface utilisateur plus graphique et des applications concentrées au milieu de l'écran.



Résiste à plusieurs chutes de 1,5 m sur du béton sur toute la plage de températures de fonctionnement et présente un degré d'étanchéité à la poussière et à la pluie de IP64.



Présente la meilleure tolérance au mouvement de sa catégorie et permet une lecture omnidirectionnelle des codes à barres 1D et 2D.



Comporte des options radio WAN avec prise en charge de la voix et des données, y compris les réseaux UMTS et Flexible Network UMTS/CDMA, PTT, ainsi que la norme 802.11 a/b/g/n, Bluetooth® et GPS avec prise en charge GLONASS.

# CN51 Caractéristiques techniques

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions batterie comprise (L x l x H) : 164 x 74 x 28 mm (base de l'unité) ou 32 mm (haut de l'unité)

Poids batterie comprise : 350 g

## CONDITIONS AMBIANTES

Température d'utilisation : -10 °C à +50 °C

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

Température en charge : 5 °C à +35 °C

Humidité relative : sans condensation, 95 %

Résistance à la pluie et à la poussière : IP64

Résistance aux chutes multiples :

1 000 chutes de 0,5 m de haut à température ambiante

Résistance aux chutes : 26 chutes de 1,5 m sur du béton sur toute la plage de températures de fonctionnement selon la norme MIL-STD 810G

Décharge électrostatique : décharge d'air de ± 15 kV, décharge directe de ± 8 kV

## ALIMENTATION

Batterie intelligente : 3,7 V, 3920 mAh ; batteries conformes à la norme IEEE 1725, Li-Ion, amovibles, rechargeables

## SYSTEME D'EXPLOITATION

Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 ou Android 6.0 Marshmallow avec GMS

## MICROPROCESSEUR

Architecture de processeur à plusieurs moteurs, Dual Core, OMAP 4470 de 1,5 GHz Texas Instruments

## MÉMOIRE ET STOCKAGE

Mémoire : 1 Go de RAM

ROM : 16 Go de mémoire Flash ; compartiment microSD accessible pour l'utilisateur, pouvant accepter des cartes mémoire amovibles d'une capacité de 32 Go

## ÉCRAN

- Écran TFT-LCD de 10,16 cm (4 pouces), 480 x 800 pixels (WVGA)
- L'écran LCD prend en charge une profondeur d'échantillonnage de 24 bpp
- Rétro-éclairage LED
- Capteur de lumière ambiante
- Dalle tactile multipoint résistive

## COMMUNICATIONS STANDARD

USB : 2.0 hôte haut débit, USB : 2.0 client haut débit

## APPLICATIONS LOGICIELLES ET COMPOSANTS

Gestion des périphériques :

- SmartSystems Foundation** fournit un environnement intégré unique pour le déploiement et la gestion mains libres de périphériques sur place ou à distance. Également compatible avec les données et les produits de gestion de périphériques des plus grands fabricants.
- ScanNGo** pour un dimensionnement simple des périphériques de lecture de codes à barres à l'échelle de toute l'entreprise. La solution peut être utilisée pour télécharger un logiciel de gestion de périphériques depuis des fournisseurs de logiciels indépendants Honeywell.
- CloneNGo**, un logiciel de gestion de périphériques poste à poste permettant le clonage simple de périphériques, ce qui permet d'éviter l'utilisation d'une console de gestion pour la mise à disposition des périphériques.

Développement des applications : Honeywell Developer Library

**Solutions d'imagerie** : lecture VIN, lecture du numéro de série de récipients réutilisables, capture de chèques à distance (Remote Deposit Capture), vérification de plaque d'immatriculation, imagerie mobile de documents (Mobile Document Imaging), vérification de l'adresse de livraison, etc.

**Contrôle de fonctionnement du matériel et des périphériques (Device Health Monitoring)** :

contrôle embarqué des principaux sous-systèmes, notamment la lecture, les communications et l'autonomie de la batterie ; l'accès à distance nécessite l'option de gestion SmartSystems

**Navigation sur le Web** : navigateur HTML5 Honeywell

## GESTION DES DONNÉES

Communications mobiles Skynax®

## RADIOS INTÉGRÉES

Options WAN sans fil :

**UMTS/HSPA+ (voix et données)** : partout dans le monde, hormis en Amérique du Nord et du Sud, Australie et Nouvelle-Zélande

**Fréquences UMTS/HSUPA** : 900, 2 100 MHz Débits maximaux (selon le réseau) : liaison ascendante : 5,76 Mo/s ; liaison descendante : 14,4 Mo/s

**Fréquences GSM/GPRS/EDGE** : 900, 1 800 MHz Débits maximaux (selon le réseau) : liaison ascendante : 384 Ko/s ; liaison descendante : 384 Ko/s

**Réseau flexible (voix et données)** : Amérique du Nord et du Sud, Australie et Nouvelle-Zélande (possibilité d'alterner entre les réseaux radio UMTS et CDMA)

**Fréquences UMTS/HSPA+UMTS** : 800, 850, 900, 1 900, 2 100 MHz

**Fréquences GSM/GPRS/EDGE** : 850, 900, 1 900, 2 100 MHz

**Débits maximaux (selon le réseau)** :

liaison ascendante : 5,76 Mo/s ; liaison descendante : 14,4 Mo/s CDMA/EV-DO Rév. A

**Bi-bande Bandes CDMA2000** : BC0 et BC1 (800/1 900 MHz)

**Débits maximaux (selon le réseau)** : ascendant – 1,8 Mbit/s ; descendant – 3,1 Mbit/s

**Réseaux WLAN** : IEEE® 802.11 a/b/g/n sur les dispositifs sans radio WAN sans fil ; IEEE 802.11 b/g/n sur les appareils cellulaires

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

**Authentification** : 802.1x

**Compatibilité Cisco®** : CCxv4

**Cryptage** : WEP (64 ou 128 bits), AES, TKIP

**Options radio (PAN) sans fil** : Bluetooth Power classe 1.5, version 4, intégré

## GLOBAL POSITIONING SYSTEM (AVEC OPTION RADIO WAN)

GPS intégré 12 voies ; mode autonome indépendant du réseau ; fonctionnement assisté pris en charge via XTRA, CP E911

- Commandes AT dédiées GPS
- Protocole : NMEA-0183 v2.3
- Sensibilité de suivi : meilleure que -158 dBm
- Prise en charge GLONASS

## TECHNOLOGIE DE DÉTECTION

**Accéléromètre** : l'accéléromètre intégré permet des fonctions automatiques ou spécifiques aux applications telles que la rotation de l'écran, la détection des chutes ou la veille prolongée du système.

## PRISE EN CHARGE AUDIO

Prend en charge des applications de voix sur IP/de reconnaissance vocale/push-to-talk ; haut-parleur et microphone en façade pour communication audio avec combiné et enregistrement audio ; prise en charge de casque Bluetooth sans fil.

## OPTIONS DU LECTEUR INTÉGRÉ

**Imageur D2 hautes performances EA30 résistant au mouvement** : éclairage à LED blanches (jusqu'à 500 pouces/s) ; viseur laser rouge et cadreur optimisé pour toutes les conditions de luminosité. lecture de tous les codes à barres 1D et 2D communs (1D dès 0,1 mm ; et 2D dès 0,17 mm) Pour connaître les performances de profondeur de champ, reportez-vous au manuel d'utilisation.

**Imageur D2 hautes performances EA31 résistant au mouvement** : éclairage à LED blanches (jusqu'à 400 pouces/s). lecture de tous les codes à barres 1D et 2D communs (1D dès 0,1 mm ; et 2D dès 0,17 mm) Pour connaître les performances de profondeur de champ, reportez-vous au manuel d'utilisation.

# CN51 Caractéristiques techniques

## OPTION DE LA CAMÉRA INTÉGRÉE

Caméra couleur à mise au point automatique de 5 mégapixels avec flash à DEL

## OPTIONS DU PAVÉ NUMÉRIQUE

Clavier numérique (27 touches) ou QWERTY (43 touches) avec pavé rétro-éclairé

## ASSISTANCE HONEYWELL GLOBAL SERVICES

Pour obtenir de l'aide, consultez : [www.hsmcontactsupport.com](http://www.hsmcontactsupport.com)

Articles de la Base de connaissances publique :

[www.hsmknowledgebase.com](http://www.hsmknowledgebase.com)

Assistance téléphonique disponible en Amérique du Nord (+1 800 782 4263). Si vous ne résidez pas dans ces régions, veuillez contacter votre représentant Intermecc local.

## ACCESSOIRES

Prend en charge tous les accessoires de charge et d'accueil du CN50, de même que le système d'accueil modulaire FlexDock, le socle auto, le support pour véhicule, les adaptateurs clipsables, la poignée de lecture amovible, l'adaptateur DEX et le lecteur de bande magnétique.

## HOMOLOGATIONS ET CONFORMITÉ AUX NORMES

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U

### Sécurité :

homologation cULus, Demko, BSMI

**EMC :** Classe 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 pays au total)

### Conditions environnementales :

Directives européennes : DEEE ; RoHs ; batteries et accumulateurs ; emballages et conditionnement des déchets

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes-barres prises en charge, consultez le site [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Microsoft et Windows sont des marques déposées ou commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Android est une marque commerciale ou une marque déposée de Google Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Smartsystems et Skynax sont des marques commerciales ou des marques déposées de Honeywell International Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

IEEE est une marque commerciale ou une marque déposée de l'Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Cisco est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco Systems, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

## Pour plus d'informations

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Sensing and Productivity Solutions

38 Rue Mozart,

92110 Clichy-La-Garenne, France

Tél: +33 (0) 170 76 20 74

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)