

## CN75

### Terminal portable ultradurci

Les terminaux portables Honeywell CN75 et CN75e offrent aux clients la polyvalence qu'ils demandent tout en leur permettant d'opter pour un système d'exploitation Windows® ou Android™ sur un dispositif unique pour satisfaire l'évolution des exigences professionnelles au sein des entreprises. Leur conception sans compromis est alimentée par un processeur Dual Core de 1,5 GHz à plusieurs moteurs doté d'une mémoire RAM de 2 Go RAM et d'une mémoire Flash de 16 Go, gage d'un haut degré d'évolutivité.

Spécifiquement conçu pour les professionnels nomades de maintenance sur site qui exigent puissance et performances dans un format compact, le terminal portable d'Honeywell CN75 arbore un équilibre parfait entre robustesse, cycle d'utilisation et ergonomie tout en garantissant une polyvalence inégalée. Le CN75e offre les mêmes capacités informatiques ultrapuissantes mais est équipé d'un clavier à plus larges touches, ce qui en fait l'outil idéal pour les environnements de livraison où les collaborateurs portent parfois des gants ou sont confrontés à des applications plus intensives en termes de saisie de données. Les terminaux portables CN75 et CN75e se caractérisent par une fiabilité inégalée grâce à une batterie intelligente dont l'autonomie couvre une journée complète et renvoie au passé les batteries déchargées et les temps d'indisponibilité.

Les terminaux portables CN75 et CN75e sont également pourvus 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 en cas d'applications de lecture intensive.

La connectivité radio n'est pas en reste. Leurs solutions pour réseaux étendus comportent une radio voix et données Flexible Network qui fonctionne sur les réseaux du monde entier, offrant des capacités de sélection de réseau à la volée et rendant superflues les réserves d'équipement multiples consacrées à un seul réseau.



*La conception sans compromis des terminaux portables CN75 et CN75e offrent aux professionnels nomades du transport et de maintenance sur site la puissance et les performances qu'ils recherchent.*

## FEATURES & BENEFITS



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



Technologie radio flexible offrant une couverture réseau optimale et une solution supérieure pour mettre en œuvre des stratégies de routage moins coûteuses.



Résiste à plusieurs chutes de 2,4 m sur du béton, 2 000 chutes de 1 m et est conforme à l'indice de protection IP67 de résistance à la pluie et à la poussière.



Technologie avancée d'imagerie des codes à barres avec une tolérance aux mouvements pour une lecture rapide et un éclairage blanc avec viseur laser pour des taux de lecture élevés.



Compatibilité complète avec les imprimantes mobiles, applications logicielles, outils de communications et un ensemble complet de périphériques et accessoires, pour une solution professionnelle complète.

# CN75 Caractéristiques techniques

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

### Dimensions du CN75 avec la batterie :

L x l x P : 16,9 cm x 8 cm x 3,4 cm

Poids : 450 g avec batterie

### Dimensions du CN75e avec la batterie :

L x l x P : 19,5 cm x 8 cm x 3,4 cm

Poids : 491 g avec batterie

## CONDITIONS AMBIANTES

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

Température de stockage : -30 °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 : IP67

Résistance aux chocs : 2,4 m sur le béton, conformément à la norme MIL-STD 810G ; 1,8 m sur le béton, dans toute la plage de températures de fonctionnement, selon la norme MIL-STD 810G et 2 000 chutes de 1 m conformément à la spécification CEI 60068-2-32

Décharge électrostatique :

+/- 15 kV dans l'air ; +/- 8 kV par contact direct

## ALIMENTATION

Batterie : batterie Li-Ion rechargeable, amovible, 3,7 V, 4000 mAh ; conforme IEEE 1725

## SYSTÈME D'EXPLOITATION

Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 ou Android 6.0 Marshmallow avec GMS

## ARCHITECTURE DE PROCESSEUR MULTI CŒUR

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

## MÉMOIRE

RAM : 2 Go

ROM : 16 Go de mémoire Flash

Mémoire supplémentaire : fente micro SD accessible par le client pour cartes mémoires amovibles jusqu'à 32 Go

## ÉCRAN

Écran transmissif VGA de 3,5 pouces (8,9 cm)

480 x 640 pixels

65 536 couleurs (RVB 16 bits)

Écran tactile à durabilité élevée

Écran en verre Hardened Corning® Gorilla® pour une durabilité supérieure

Rétro-éclairage LED

Capteur de lumière ambiante

## COMMUNICATIONS STANDARD

USB haut débit 2.0 Host,

USB haut débit 2.0 Client

## APPLICATIONS LOGICIELLES ET COMPOSANTS

Gestion des périphériques :

Honeywell 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

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

surveillance intégrée des principaux sous-systèmes y compris la lecture, les communications et l'état de la batterie

### Pack client entreprise en option d'Honeywell :

émulation de terminal et navigateur HTML5

Launcher en option : verrouillage de l'application

## GESTION DES DONNÉES

Communications mobiles Skynax®

## RADIOS INTÉGRÉES

Réseau WWAN : voix et données dans le monde entier (possibilité d'alterner entre les réseaux radio UMTS et CDMA)

### UMTS/HSPA+

Fréquences UMTS : 800, 850, 900, 1900, 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 : BCO et BC1 (800/1 900 MHz)

### Débits maximaux (selon le réseau) :

liaison ascendante : 1,8 Mo/s ; liaison descendante : 3,1 Mo/s

Réseaux WLAN : IEEE 802.11 a/b/g/n

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

# CN75 Spécifications techniques

## TECHNOLOGIE DE DÉTECTION

Prise en charge des applications VoIP, de reconnaissance vocale, Push-to-Talk (Appuyer pour communiquer) ; haut-parleurs avant et arrière (pour le haut-parleur arrière >80 dB à 40 cm) ; récepteur avant et microphone en façade pour la reconnaissance vocale et l'enregistrement audio ; prise en charge d'un casque Bluetooth sans fil ; prise en charge d'un casque via un adaptateur encliquetable

## LECTEUR INTÉGRÉ EA30

Imageur D2 hautes performances résistant au mouvement : éclairage à LED blanches (jusqu'à 500 pouces/s) ; viseur laser rouge et cadre 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.

## APPAREIL PHOTO INTÉGRÉ

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

## OPTIONS DU PAVÉ NUMÉRIQUE

Toutes les options de clavier présentent des touches résistantes gravées au laser

CN75:



PAVÉ NUMÉRIQUE



CLAVIER QWERTY

CN75e:



GRAND CLAVIER NUMÉRIQUE



CLAVIER QWERTY

## 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 Intermec local.

## ACCESSOIRES

Socle modulaire FlexDock, support et socle pour véhicule, adaptateurs encliquetables, poignée de lecture amovible, lecteur de pistes magnétiques, imprimante pleine page 6822 et imprimante pupitre PW50

## HOMOLOGATIONS ET CONFORMITÉ AUX NORMES

CN75LAN, CN75WAN, CN75LAN-NI, CN75WAN-NI Sécurité : homologation cULus, BSMI

EMC : Classe B – FCC/ICES/EN, GOST-R

Radio : FCC avec HAC, Industry Canada, A-tick (AU), NCC, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL

Conditions environnementales :

directives UE – DEEE (WEEE) ; RoHS ; piles et accumulateurs ; emballages et déchets d'emballage

## VERSION À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

Le CN75 et le CN75e avec certification NI est conforme aux normes suivantes : adapté à une utilisation dans des emplacements de Division 2

Sécurité : homologation cULus – ISA/ANSI 12.12.01

Gaz : Classe I – Groupes A, B, C, D

Poussières : Classe II – Groupes F, G

Fibres et autres particules volatiles : Classe III

\*Temp max. ambiante : 50 °C T6

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

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

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

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

Corning et Gorilla Glass sont des marques déposées ou des marques commerciales de Corning 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.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs dépositaires respectifs.



Pour plus d'informations:

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

## Honeywell Safety 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)

SPS-CN75/CN75e-FR-(0217)-DS-R  
© 2017 Honeywell International Inc.

**Honeywell**