

CT37 HC

Le terminal mobile pour le secteur des soins de santé

Le CT37 HC d'Honeywell est un appareil portatif léger, durable, robuste et polyvalent, offrant des performances fiables, une connectivité de données 5G et des communications aux professionnels de la santé.

Fiable en matière de performances, de connectivité des données et de communications pour les établissements de soins de santé, le CT37 HC est un outil portatif polyvalent qui permet d'optimiser les flux de travail et les opérations de l'entreprise. Doté de logiciels performants, dont Operational Intelligence Smart Talk pour les communications, Smart Pay, et bien d'autres encore, le CT37 HC est la plateforme idéale qui permet aux utilisateurs opérant dans le secteur de la santé de mettre au point des solutions efficaces.



Le CT37 HC : terminal mobile 5G basé sur la plateforme Mobility Edge™, élégant, fin, puissant, durable et facile à utiliser.

HONEYWELL MOBILITY EDGE™, UNE PLATEFORME DURABLE, STABLE ET SÉCURISÉE

Basé sur la plateforme Mobility Edge, le CT37 HC est conçu pour les entreprises qui investissent dans des solutions puissantes. La plateforme garantit une durée de vie longue et productive, une sécurité améliorée, des performances puissantes et des déploiements faciles. Le CT37 HC exploite les toutes dernières technologies en matière de processeur et de mémoire pour de hautes performances, et il est compatible avec toutes les versions d'Android jusqu'à la version 18. Combiné avec la solution ultra-performante complémentaire d'optimisation des actifs par l'intelligence opérationnelle basée sur le cloud, le CT37 HC permet aux responsables informatiques d'associer une analyse critique aux opérations pour une productivité majeure et un CTP plus faible. Le tout pour une expérience utilisateur qui permet aux travailleurs de première ligne de rester productifs et motivés.

Les utilisateurs apprécieront la conception du CT37 HC, qui intègre un écran lumineux Full HD de 15 cm (6 po) dans un boîtier fin, léger et durable.

Ses courbes douces répondent aux exigences esthétiques des environnements haut de gamme et orientés client des secteurs de la vente au détail et de l'hébergement, tout en rendant l'appareil facile à tenir et difficile à faire tomber.

CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES



Mobility Edge est une plateforme durable, stable et sécurisée destinée aux solutions de mobilité qui permet d'augmenter les cycles de vie, de renforcer la sécurité, d'optimiser les performances et d'accélérer les déploiements de solutions.



Le design élégant du CT37 HC répond aux exigences esthétiques et d'expérience utilisateur des cliniciens, tout en offrant la durabilité et la facilité de gestion dont dépendent les équipes informatiques.



Le boîtier et les connecteurs résistants aux désinfectants sont spécialement conçus pour résister à une exposition régulière aux solutions de nettoyage approuvées recommandées dans le secteur des soins de santé.



Le moteur de numérisation de 7e génération permet de réduire la fatigue de l'utilisateur tout en scannant les petites étiquettes utilisées pour identifier les patients et vérifier les traitements.



Le CT37 HC prend en charge une véritable fonction de remplacement à chaud, sans temps d'arrêt pour le remplacement et les opérations de batterie, ce qui permet des remplacements transparents et des durées d'utilisation plus longues.

Honeywell

PROCESSEUR MODERNE ET EXCELLENTE CONNECTIVITÉ

Avec le tout dernier processeur octa-core conçu pour une connectivité exceptionnelle un traitement nouvelle génération des appareils industriels portables et informatiques, le CT37 HC dispose d'une puissance de traitement apte à gérer les applications traditionnelles. Il est également prédisposé pour gérer les nouvelles applications exigeantes créées par nos clients pour le déploiement de leurs flux de travail.

Le CT37 HC est également livré avec les dernières technologies 5G et Wi-Fi 6E pour rester connecté dans les environnements intérieurs et extérieurs. La 5G offre la bande passante la plus élevée et la latence la plus faible possible pour les travailleurs de première ligne. Que vous soyez sur un réseau 5G privé ou CBRS, ou bien dans un environnement Wi-Fi 6E, vos réseaux pourront assurer leurs flux de travail avec une parfaite disponibilité.



Le CT37 HC : terminal mobile 5G basé sur la plateforme Mobility Edge™, élégant, fin, puissant, durable et facile à utiliser.

PUISSANT LOGICIEL PROFESSIONNEL

La suite de solutions Honeywell Operational Intelligence fournit des informations approfondies sur les actifs, permet l'automatisation des flux de travail avec l'avantage de contribuer à prévenir les problèmes avant qu'ils ne surviennent et permet de gérer les problèmes en temps réel afin de réduire considérablement les coûts d'assistance informatique.

Les communications unifiées Honeywell Smart Talk apportent une solution au problème des communications fragmentées et offrent aux équipes une sécurité de niveau entreprise pour les appels vocaux, la messagerie texte et multimédia, ainsi que la présence des utilisateurs, le tout à partir d'un seul appareil.

La solution Honeywell Smart Pay permet aux entreprises des secteurs de la vente au détail, de la livraison et de l'hébergement de traiter les paiements sécurisés et conformes à la norme PCI, y compris les paiements simples sans contact et « pin-on-glass », le tout sans ajout de matériel.

BATTERIE REMPLAÇABLE À CHAUD

Le CT37 HC prend en charge une véritable fonction de remplacement à chaud, sans temps d'arrêt pour le remplacement et les opérations de batterie, ce qui permet des remplacements transparents et des durées d'utilisation plus longues.

ÉLÉMENT SÉCURISÉ

L'élément sécurisé (SE) assure la sécurité physique du CT37 HC, en le protégeant contre les cyberattaques sur votre appareil. Les applications qui traitent les données sensibles sur un SE sont isolées et l'accès aux données est protégé.

ÉCOSYSTÈME D'ACCESSOIRES

Le CT37 HC est livré avec un ensemble d'accessoires complet, incluant une station de recharge universelle qui peut être mise à niveau sur site et sans outils par l'utilisateur final pour prendre en charge plusieurs terminaux mobiles Honeywell déjà disponibles ou à venir. Les autres accessoires comprennent une batterie remplaçable à chaud, une dragonne, une poignée lecteur RFID pour un comptage rapide des cycles et un clip de transport qui maintient l'appareil en sécurité lorsqu'il n'est pas utilisé, mais facilement accessible si nécessaire.

CT37 HC Mobile Computer Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions :

167,4 mm x 76,0 mm x 12,6 mm

Poids :

241,0g avec la batterie

Taille de l'afficheur : 15,2 cm

Résolution : haute définition supérieure (2 280 x 1 080)

Écran tactile : écran tactile capacitif multi-touch robuste, modes gants, stylet et pluie pris en charge. Rejet des gouttelettes d'eau avec le mode protecteur d'écran. Doté du verre Gorilla Glass™ pour encore mieux résister aux chutes et aux rayures.

Rétro-éclairage et luminosité : LED ; 600 nits

Touches non programmables : touches de réglage du volume, balayage à gauche et à droite, bouton d'alimentation, bouton Push to Talk

Fonctions audio : PTT, compatible VoIP, haut-parleur, conforme HAC, trois microphones avec suppression du bruit

Ports E/S : connecteur E/S plat durable, connecteur USB de type C. USB OTG pris en charge via les ports E/S. USB 3.1 pris en charge via USB de type C.

Plateforme d'accueil universelle : compatibilité assurée

SPÉCIFICATIONS

ENVIRONNEMENTALES :

Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C (-4 °F à 122 °F)

Température de rangement : -30 °C à +70 °C (-22 °F à 158 °F)

Humidité : 5 % à 95 % (sans condensation)

Chute (multiple) : Chutes multiples sur béton selon la norme MIL-STD-810H

HAUTEUR DE CHUTE	TEMPÉRATURE
2,1 m (7 pieds) avec fourreau	Température ambiante
1,8 m (6 pieds)	
1,8 m (6 pieds) avec fourreau	-10° à 50°C (14° F à 122° F)
1,5 m (5 pieds)	
1,5 m (5 pieds) avec fourreau	-20°C (-4° F)
1,2 m (4 pieds)	

Chutes avec retournement :

Spécifications conformes à la norme CEI 60068-2-32

SANS FOURREAU	AVEC FOURREAU
1 500, 0,5 m (1,6 po)	750, 1,0 m (3,3 po)

Pointes de tension : ±15 kV dans l'air et ±8 kV au contact

Étanchéité : homologation

certifiée par un organisme indépendant au vu des normes IP65 et IP68 s'agissant des infiltrations d'humidité et de poussière.

ARCHITECTURE SYSTÈME

Processeur : Qualcomm QCS4490 ou QCM4490 octa-core, jusqu'à 2,4 GHz

Système d'exploitation : compatible avec les versions 14 à 18 d'Android, sous réserve de la faisabilité technique confirmée par Qualcomm

Mémoire : 8 Go de RAM DDR5, 128 Go de mémoire flash UFS 3.1

Caméras : caméra arrière de 13 mégapixels ; caméra frontale de 8 mégapixels

Capteurs : capteur de lumière ambiante, capteur de proximité, accéléromètre, gyroscope, magnétomètre, baromètre (selon l'UGS), boussole électronique, capteur à effet Hall

Mémoire supplémentaire : carte microSD accessible par l'utilisateur jusqu'à 2 To (compatible SDXC/SDHC/SDIO)

SIM : 1 eSIM et 1 nano SIM

Batterie : Li-ion, 3846 mAh, batterie intelligente avec outils de diagnostic intégrés.

Remplacement des piles à chaud : Oui*

En charge : compatible Quick Charge 4.0 ; moins de 3 heures pour une charge complète

Temps d'utilisation : plus de 12 heures (batterie standard, varie selon les cas d'utilisation)

Fonctions de décodage : Honeywell N6700 (symbolologies de code-barres 1D/2D), SDK Honeywell pour Android

Logiciels applicatifs : utilitaires et démos Honeywell Mobility Edge

CONNECTIVITÉ SANS FIL

WWAN : prise en charge globale des bandes, dispositif certifié GCF-PTCRB, AT&T, TMO, VZW

Conforme AT&T FirstNet

Conforme à T-Mobile T-Priority

4G-LTE DL CAT-18 : ~800 Mbit/s

4G-LTE UL CAT-15 : ~200 Mbit/s

5G NSA-DL : ~2 500 Mbit/s, UL :

~1 050 Mbit/s

5G SA-DL : ~2 300 Mbit/s, UL :

~1 050 Mbit/s

5G FR1 : bandes 1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78, 79

LTE : bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 66, 71

UMTS/HSPA+ (3G) : bandes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 19

* GSM : 900, 1 800

Double SIM/double veille, VoLTE, 5G NR FR (NSA, SA), prise en charge du réseau privé dans LTE et 5G-NR

MIMO liaison descendante 4x4 pris en charge sur les bandes ci-dessous :

5G : n2, n7, n25, n30, n38, n41, n48, n66, n77, n78, n79

4G : B2, B4, B7, B25, B30, B38, B41, B42, B43, B48, B66

WLAN : certifié Wi-Fi ; certifié Wi-Fi 6E.

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax, 2x2 MU-MIMO ; tribande (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz) ; Wi-Fi 6E (801.11ax) ; double bande simultanée (DBS) ; IPv4, IPv6

Débits : 2,4 GHz : 802.11b/g/ax – 20 MHz jusqu'à 286,8 Mbit/s ; 5 GHz : 802.11n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz jusqu'à 2 882 Mbit/s ; 802.11ax- 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz jusqu'à 2 882 Mbit/s.

Sécurité WLAN : ouvert et amélioré (OWE), WEP, WPA/WPA2/WPA3 (particuliers et entreprises)

EAP pris en charge : compatible TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP et CCX.

Bluetooth : Bluetooth V5.3 et BLE

2e BLE : disponible sur tous les UGS. Les profils Bluetooth comprennent HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP et RATT

NFC : lecteur NFC intégré, conforme aux normes ISO/CEI 1443A, ISO/CEI 1443B, ISO/CEI 15693 (iCode), MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/CEI 18092 (Type F), prise en charge du paiement sans contact, ECP 1.0 et ECP 2.0.

VPN : IPsec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (Appuyer pour communiquer) : pris en charge

Protocoles GPS pris en charge : GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, NavIC, double bande GNSS simultané L1/G1/E1/B1 avec L5/E5a/BDSB2a, a-GPS, prend en charge XTRA

GARANTIE

Garantie usine d'un an

Ces spécifications pourront être modifiées sans préavis.

* Les bandes GSM d'Amérique du Nord ne sont pas prises en charge.

Pour obtenir la liste complète des agréments et certifications de l'appareil, consultez le site www.honeywellaidc.com/compliance

Pour obtenir la liste complète des symbolologies de codes-barres prises en charge, consultez le site www.honeywellaidc.com/symbolologies.

Android est une marque commerciale ou une marque déposée de Google LLC.

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SG, Inc.

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

Qualcomm est une marque déposée ou une marque commerciale de Qualcomm Incorporated.

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

* Remplacement à chaud de la batterie disponible jusqu'à -10° C (14° F). Remplacement à chaud requis pour les températures inférieures à -10° C (14° F).

Pour en savoir plus

automatisation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

855 S Mint Street,
Charlotte, NC 28202
800-582-4263
www.honeywell.com

Fiche technique du terminal mobile CT37 HC | Rév. C | 09/25
© 2025 Honeywell International Inc.

Honeywell