

CK67

Appareil mobile 5G ultra-robuste

Les terminaux mobiles CK67 sont ultra-robustes pour les environnements d'entrepôt et de centre de distribution les plus exigeants, et ils sont conçus pour maximiser la productivité sur les différents flux de travail sur le terrain.

Le CK67 est amélioré pour ses performances et son ergonomie : sa conception robuste supérieure est adaptée à tous les environnements et offre un équilibre parfait entre durabilité et fonctionnalité pour conserver la fluidité des flux de travail et des opérations de l'entreprise. Combiné à un logiciel performant intégrant l'intelligence opérationnelle, les communications Smart Talk et d'autres fonctionnalités, le CK67 est le choix idéal pour les utilisateurs opérant dans les centres de distribution et les entrepôts.

Mobility Edge, une plateforme durable, stable et sécurisée

Reposant sur la plateforme Mobility Edge™ de nouvelle génération, un support durable, stable, et fiable pour des solutions performantes et durables, le CK67 offre le cycle de vie, la sécurité et la durabilité exigés par les vrais professionnels. Le CK67 exploite le tout dernier processeur Qualcomm 4490 et une technologie de mémoire configurée pour le futur pour de hautes performances avec une prise en charge compatible d'Android de la version 14 à la version 18. Combiné avec la solution ultra-puissante d'optimisation des actifs par l'intelligence opérationnelle basée sur le cloud, les responsables informatiques peuvent associer une analyse critique aux opérations pour une productivité majeure et un faible CTP. Le tout pour une expérience utilisateur qui permet aux travailleurs de première ligne de rester productifs et motivés.

Durable et fiable

Le CK67 est conçu pour résister aux environnements les plus difficiles des entrepôts et des centres de distribution. Les entrepôts sont plus occupés que jamais et les opérateurs doivent maintenir l'efficacité de leurs flux de travail avec une durée de fonctionnement maximale. Les utilisateurs des entrepôts peuvent compter sur le CK67, qui résiste à des chutes allant jusqu'à 2,5 m (8 pieds) à travers les températures de fonctionnement et 4 000 chutes de 1 m. Grâce aux tests de durabilité intensifs auxquels le CK67 sera soumis avant sa sortie, les utilisateurs peuvent être sûrs qu'il se solidifiera, conservera ses opérations et constituera l'ultime investissement sûr à long terme.



Fig. 1 : Terminal mobile CK67 5G ultra-robuste sur la plateforme Mobility Edge™

CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES



La plateforme Mobility Edge offre une base durable, stable et sécurisée pour des solutions performantes sur le long terme. Elle assure ainsi des performances optimisées et un déploiement accéléré sur le terrain.



Grâce à son design ultra-robuste, le CK67 s'avère le choix idéal pour les environnements exigeants de la gestion des centres de distribution et des entrepôts, avec une résistance aux chutes et aux chocs parmi les meilleures de sa catégorie.



Le CK67 est équipé des dernières technologies 5G et Wi-Fi 6E pour rester connecté, notamment au réseau CBRS et aux réseaux privés. La 5G offre la bande passante la plus élevée et la latence la plus faible à l'heure actuelle : vous bénéficiez d'une bien meilleure navigation avec les applications gourmandes en données.



Capture de données rapide et précise, de 8 centimètres (3 pouces) à 24 mètres (80 pouces), grâce au dispositif de scan innovant FlexRange™ XLR de Honeywell, prévoyant pratiquement tous les cas de figure.



Le CK67 est conçu avec l'intérêt des utilisateurs en tête. Avec ses claviers, sa poignée de scan et son équilibre mis à jour, le CK67 est prêt à offrir la meilleure expérience utilisateur dans un entrepôt.

Honeywell

Processeur moderne et excellente connectivité

Avec le tout dernier processeur octa-core doté d'un moteur d'IA Qualcomm de 6ème génération couplé à un processeur graphique, le CK67 dispose d'une puissance de traitement apte à gérer toutes les applications traditionnelles. Il est également conçu pour gérer les nouvelles applications exigeantes créées par nos clients pour le déploiement de leurs flux de travail.

Le CK67 est lancé avec les dernières technologies 5G et Wi-Fi 6E pour rester connecté dans les environnements intérieurs et extérieurs. Avec la dernière version 5G, CK67 offre la bande passante la plus élevée, la polyvalence et la latence la plus faible disponibles pour que les travailleurs des entrepôts et des centres de distribution restent toujours connectés. Que vous soyez sur un réseau 5G privé ou CBRS, ou bien dans un environnement Wi-Fi 6E, vos employés pourront assurer leurs flux de travail avec une durée de fonctionnement fiable.

Focus sur l'ergonomie

Le CK67 est disponible dans un format actualisé, avec un design moderne et élégant, un écran plus grand et une poignée de scan plus ergonomique pour satisfaire la plupart des utilisateurs et des applications. Les claviers sont dotés de boutons mis à jour pour une meilleure réactivité et un meilleur espacement, pour une expérience utilisateur améliorée. Et l'équilibre du CK67 a été optimisé pour qu'il soit léger entre les mains des utilisateurs. Le CK67 est une avancée significative dans un dispositif de mobilité pour améliorer la satisfaction de l'utilisateur.

Moteur de scan FlexRange™ XLR

Doté du dernier moteur de scan FlexRange XLR, le CK67 offre des performances de scan élevées aux professionnels de la gestion d'entrepôts industriels et à ceux qui exigent la technologie de scan la plus avancée. Avec sa flexibilité inégalée, le FlexRange™ XLR permet pratiquement tous les cas d'utilisation de scan dans un seul appareil, sans compromettre la portée ni la vitesse, ce qui permet aux entreprises d'améliorer leur durée de fonctionnement.

Puissant logiciel professionnel

Le CK67 est compatible avec un puissant logiciel d'analyse, la suite de solutions d'intelligence opérationnelle, qui fournit des informations opérationnelles approfondies, permet l'automatisation des flux de travail afin de prévenir les problèmes avant qu'ils ne surviennent et aide à gérer les problèmes en temps réel afin de réduire considérablement les coûts d'assistance informatique.

Les communications unifiées 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.

Écosystème d'accessoires

Le CK67 est livré avec un ensemble complet d'accessoires, y compris des socles de chargement universels s'adaptant à un terminal mobile Honeywell d'un format quelconque en recourant à des supports facilement interchangeables. Parmi les accessoires, on trouvera notamment des poignées de scan, des stations de véhicule, des étuis, une gaine de protection pour plus de robustesse ainsi que des batteries de rechange.

Appareil mobile 5G ultra-robuste CK67 Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : 23,2 cm x 8,4 cm x 4,6 cm ; (9,1 po x 3,3 po x 1,8 po)

Poids : 516 g (batterie incluse)

Taille de l'écran : 10,9 cm (4,3 po)

Résolution : 800 x 480

Panneau tactile : écran tactile multiple robuste, liaison optique pour une durée de vie exceptionnelle et une meilleure lisibilité à la lumière du jour. Détection et configuration automatiques à l'aide des modes réciproque et capacité propre pour l'hydrophobie et l'utilisation avec de nombreux gants prêts à l'usage. Doté du verre Gorilla Glass 7 pour une meilleure résistance aux chutes.

Rétroéclairage : DEL

Clavier : touches alphanumériques de 51 ou 53 touches, fonction numérique de 38 ou 42 touches ou grands claviers numériques de 30 touches, plus deux boutons latéraux programmables

Audio : haut-parleur, microphone double avec suppression des bruits parasites. Prise en charge PTT et prise en charge casque sans fil Bluetooth®

Ports I/O : connecteur E/S durable et personnalisé, connecteur USB de type C. USB OTG pris en charge via les ports E/S. USB 2.0 pris en charge via le port USB Type C.

Plateforme Socle universel : compatible

CONDITIONS AMBIANTES

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

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

Humidité : 5 % à 95 % (sans condensation)

Chute (multiple) : chute de 2,5 m (8 pieds) MilSpec à travers la température (-20 °C à 50 °C)

Température ambiante de chute MilSpec de 3 m (10 pieds)

Chute MilSpec de 3 m (10 pieds) à travers la température (-20 °C à 50 °C) avec fourreau.

Chute : plus de 4 000 à 1,0 m (3,28 pieds) selon la norme CEI 60068-2-32

ESD : ±15 kV dans l'air et ±8 kV par contact direct

Étanchéité environnementale : 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/QCM4490 octa-core

Système d'exploitation : chaque version d'Android est garantie, de la version 14 à la version 18.

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

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

Capteurs : capteur de lumière ambiante, capteur de proximité, accéléromètre, gyroscope, magnétomètre, boussole électronique, capteur à effet Hall

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

SIM : 1 eSIM et 1 nano SIM

Batterie : Li-ion, 7 000 mAh Batterie intelligente avec outils de diagnostic intégrés

Remplacement à chaud de la batterie : oui

Chargement : le temps de charge disponible le plus rapide est via USB-C 2.0.

Fonctions de décodage : Honeywell FlexRange™, Honeywell FlexRange™ XLR, Honeywell S0703 (symbolologies de codes-barres 1D/2D), Honeywell SDK pour Android, DPM pris en charge via une licence

Logiciel d'application : utilitaires et démos Honeywell Mobility Edge

CONNECTIVITÉ SANS FIL

WWAN : radio WWAN

Prise en charge globale des bandes, dispositif certifié GCF-PTCRP, ATT, TMO, VZW

Conforme AT&T FirstNet

Prise en charge avancée LTE

Liaison descendante CAT13 LTE jusqu'à 390 Mbit/s Liaison montante CAT5 LTE jusqu'à 75 Mbit/s

4G-LTE DL Cat-18, ~800 Mbps

4G-LTE UL Cat-18, ~200 Mbps

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

MIMO 4X4 pris en charge

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 ; Tri-bande (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)

Wi-Fi™ 6E (801.11ax) ; Double-bande simultanée (DBS) ; IPv4, IPv6

Débits de données : 2,4 GHz:802.11b/g/ax-20 MHz -jusqu'à 286,8 Mbps ; 5 GHz : 802.11n/ac/ax-20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz jusqu'à 2402 Mbps ; 802.11ax-20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz jusqu'à 2402 Mbps.

Sécurité WLAN : OUVERT, 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 14443 A, ISO/CEI 14443 B, ISO/CEI 15693 (iCode), MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/CEI 18092 (Type F), prise en charge du paiement sans contact.

VPN : IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT) : pris en charge

Protocoles GPS : GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, NAVIC et QZSS.

GNSS double bande — simultanément L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLONASS, Galileo et BeiDou) + L5/E5a/B2a (GPS/QZSS, Galileo et BeiDou) ;

a-GPS, prend en charge XTRA et SBAS.

Garantie

Garantie d'usine limitée d'un an

*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

Pour une liste complète de toutes les approbations et certifications de conformité, veuillez consulter www.honeywellaidc.com/compliance.

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

Mobility Edge est une marque commerciale ou une marque déposée de Honeywell International Inc.

FlexRange est une marque commerciale ou une marque déposée de Honeywell International Inc.

Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation.

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

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

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

Google est une marque commerciale ou déposée de Google LLC.

Qualcomm et Snapdragon sont des marques commerciales ou déposées de Qualcomm Incorporated.

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



Pour MOTEUR S0703/N6803/S0803



Pour MOTEUR S0803FR

**Pour en savoir plus, consultez
le site Internet :**

automatisation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

855 S Mint St
Charlotte, NC 28202
USA
800-582-4263
www.honeywell.com/fr/fr

Fiche technique de l'appareil mobile ultra-robuste CK67 | Rév. A | 24/08
© 2024 Honeywell International Inc.

Honeywell