

CT32

Terminal mobile de performance avec 5G et Wi-Fi 6E

Le CT32 est un terminal mobile léger et robuste, doté d'une lecture de codes-barres et d'une collecte de données à grande vitesse, d'une tête de lecture FlexRange™ et d'un long cycle de vie. Il est idéal pour les travailleurs mobiles de première ligne évoluant dans les environnements de vente au détail, de logistique et de manutention.

Le CT32 offre la 5G et le Wi-Fi 6E pour une communication transparente et un transfert de données en temps réel, un moteur FlexRange™ pour la mesure de codes-barres à longue distance, et divers accessoires pour répondre à des besoins variés. Sa conception robuste et son long cycle de vie permettent de réduire le coût total de possession. Associé à des logiciels tels que Operational Intelligence, Smart Talk et Smart Pay, il est parfait pour les clients qui cherchent à améliorer l'efficacité de leur flux de travail.

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

Basé sur la plateforme Mobility Edge™, le CT32 est conçu pour les entreprises qui recherchent des solutions complètes. Il offre une sécurité renforcée, des performances robustes et un déploiement facile.

La sécurité est au cœur des exigences du CT32, avec des pratiques de sécurité intégrées tout au long de son cycle de vie. Il est sécurisé de par sa conception, sécurisé par défaut et sécurisé par son déploiement. Cela inclut la publication régulière de correctifs de sécurité, le respect des meilleures pratiques de programmation et une validation continue pour atténuer les vulnérabilités.

Équipé du dernier processeur, le CT32 prend en charge Android 14 et pourra être mis à niveau vers Android 16 et Android 18. Cela garantit que le CT32 peut recevoir des mises à jour de sécurité et une assistance pendant une durée plus longue que les appareils grand public classiques ou même que certains appareils renforcés d'autres fabricants. Les entreprises peuvent continuer à utiliser leurs appareils de manière sûre et efficace pendant des années.

La solution d'intelligence opérationnelle basée sur le cloud va au-delà des outils de gestion d'appareils mobiles traditionnels en analysant les données et en les convertissant en informations exploitables. Elle permet de simplifier la gestion du cycle de vie des actifs mobiles, d'augmenter la productivité et de réduire les coûts.



Le CT32 : Terminal mobile 5G sur la plateforme Mobility Edge™, 5G + Wi-Fi 6E, tête de lecture S0703 ou S0803, élégant, durable et à long cycle de vie.

CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES



Mobility Edge est une plateforme durable, stable et sécurisée destinée aux solutions de mobilité, offrant des cycles de vie prolongés, une sécurité renforcée, des performances optimisées et des déploiements plus rapides.



Le design élégant du CT32 répond à la fois aux attentes des utilisateurs finaux en matière d'esthétique et d'expérience utilisateur. Son écran Full HD de 6 pouces (1 080 x 2 160) améliore le confort, la convivialité et la satisfaction générale de l'utilisateur.



Le CT32 est équipé des dernières technologies 5G et Wi-Fi 6E pour une connectivité transparente. Les utilisateurs bénéficient de la bande passante la plus élevée et de la latence la plus faible, ce qui améliore l'expérience des applications gourmandes en données.



Capture rapide et précise des données jusqu'à 11 m (35 pieds) avec la tête de lecture innovante FlexRange™ de Honeywell. Le point laser vert vif est très visible, même à longue distance et en plein soleil.



Le CT32 est robuste et léger, conçu pour résister aux chutes de 1,8 mètre (6 pieds) avec le fourreau en TPU, 1,5 mètre (5 pieds) sans fourreau, et 1 000 chocs de 0,5 mètre. Il est conforme aux normes IP65 et IP68 pour la protection contre la poussière et l'eau.

Honeywell

FIABLE DANS DES CONDITIONS DIFFICILES

Le CT32 est conçu pour être hautement fiable et durable, ce qui permet de l'utiliser dans des conditions difficiles. Il présente des taux d'étanchéité IP65 et IP68, ce qui le protège de la poussière et de l'eau. De plus, le CT32 peut résister à des chutes de 1,5 mètre sans avoir besoin de fourreaux en caoutchouc et supporter 1 000 chocs à une hauteur de 0,5 mètre. Ces équipements font du CT32 un excellent choix pour les environnements exigeants où la durabilité et la fiabilité sont cruciales.

MATÉRIEL INFORMATIQUE PUISSANT AVEC UNE CONNECTIVITÉ SOLIDE

Les équipements du CT32 comprennent un écran FHD durable de 6 pouces avec Corning® Gorilla® Glass 5, d'une batterie de 4 500mAh, d'options de mémoire de 6GB/128 Go ou 8GB/128 Go, d'un processeur octa-core avec 5G et Wi-Fi 6E pour une connectivité et des performances robustes.

TÊTE DE LECTURE FLEXRANGE™

Le CT32 est également équipé d'un laser FlexRange™ à points vert vif, offrant une visibilité supérieure à celle des lasers rouges à longue distance et en plein soleil. Il apporte des performances de lecture de codes-barres à longue portée de qualité industrielle à des appareils légers au format de poche comme le CT32. FlexRange offre une flexibilité ultime en prenant en charge pratiquement tous les cas d'utilisation de lecture dans un seul appareil compact sans sacrifier la portée ou la vitesse, ce qui permet aux entreprises de rationaliser leurs opérations et de réduire leurs efforts de gestion d'appareils.

CONCEPTION LÉGÈRE ET PRATIQUE

Avec un poids de 269 grammes et une épaisseur de 13,9 mm, le CT32 est facile à faire fonctionner d'une seule main, tient dans une poche de taille moyenne et peut être transporté sans problème toute la journée. Sa conception ergonomique accroît l'efficacité, réduit la fatigue et garantit un fonctionnement fluide. Adoptant le design industriel avancé HUE de Honeywell, le CT32 a atteint des niveaux sans précédent en matière de lecture de codes-barres et de fonctionnement des logiciels. Plusieurs concepts avancés ont été intégrés dans cette nouvelle génération de terminal mobile, ce qui rend le CT32 inégalé.

LOGICIEL PROFESSIONNEL

Les équipements du CT32 comprennent un logiciel d'intelligence opérationnelle pour l'automatisation des flux de travail et la gestion des problèmes en temps réel, ce qui permet de réduire les coûts d'assistance informatique et d'accroître l'efficacité. Les communications unifiées Smart Talk intègrent les appels vocaux sécurisés, les SMS, la messagerie multimédia et la présence de l'utilisateur sur un seul équipement, rationalisant ainsi les communications au sein de l'équipe.

ÉCOSYSTÈME D'ACCESSOIRES

Le CT32 est livré avec une large gamme d'accessoires, y compris des chargeurs Universal Dock avec ou sans fourreau qui peuvent être mis à niveau sur le terrain par l'utilisateur final sans outil. Cela garantit la compatibilité avec de multiples ordinateurs de mobilité de terrain Honeywell, aujourd'hui et à l'avenir. Les accessoires supplémentaires comprennent des bases d'accueil avec ou sans fourreau, des socles de chargement quadruple avec ou sans fourreau, une poignée de lecture, une poignée de lecture RFID conçue pour un comptage efficace des cycles, un fourreau en TPU, un chargeur de batterie quadruple, ainsi qu'une dragonne, un bracelet et un casque.



Le CT32 : Terminal mobile 5G sur la plateforme Mobility Edge™, 5G + Wi-Fi 6E, tête de lecture S0703 ou S0803, élégant, durable et à long cycle de vie.

NEUTRALITÉ CARBONE

Honeywell s'engage à créer des produits durables et à atteindre la neutralité carbone. Le CT32 est conforme aux exigences globales RoHS et REACH, et sa batterie amovible est facile à recycler. Les outils de gestion de l'autonomie de la batterie prolongent leur durée de vie et réduisent la pollution liée à leur élimination. Les accessoires à rétrocompatibilité réduisent le besoin d'achats supplémentaires, contribuant ainsi à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Caractéristiques techniques **du terminal mobile CT32**

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : 166 mm x 76,9 mm x

13,9 mm (6,5 po x 3,0 po x 0,55 po)

Poids :

269 g (9,48 oz) avec la batterie standard

Écran : Verre Corning® Gorilla® 5, 15,2 cm (6,0 po)

Résolution : haute définition supérieure (1 080 x 2 160)

Écran tactile : Multi-touch capacitif (CTP), In-cell

Rétro-éclairage et luminosité : LED ; 450 nits

Touches non programmables : touches de réglage du volume, lecture à gauche et à droite, alimentation.

Audio : un haut-parleur, un récepteur, deux microphones avec suppression du bruit.

Plateforme d'accueil universelle :

Compatible (un nouveau socle est requis)

CONDITIONS AMBIANTES

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 du béton conformément à la norme MIL-STD-810H à une température de -10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F).

HAUTEUR DE CHUTE

TEMPÉRATURE

1,8 m (6 pieds) avec botte de protection
-10° à 50° C (14° F à 122° F)

1,5 m (5 pieds)
-10° à 50° C (14° F à 122° F)

Chute : 1 000 chutes d'une hauteur de 0,5 m (1,6 pi) selon la norme CEI 60068-2-32

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

Étanchéité : IP65 et IP68

ARCHITECTURE SYSTÈME

Processeur : Qualcomm 4490 octa-core, jusqu'à 2,4 GHz

Système d'exploitation : Android 14, évolutif vers Android 16 et Android 18, sous réserve de la faisabilité technique confirmée par Qualcomm

Mémoire : 6 Go de RAM / 128 Go de mémoire flash ;

8 Go de RAM / 128 Go de mémoire flash

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

Capteurs : Capteur de lumière, capteur de proximité, accéléromètre, gyroscope, magnétomètre

Mémoire supplémentaire : MicroSD (prise en charge standard jusqu'à 2 To)

SIM : 1 eSIM et 1 nano SIM

Interface : USB 3.1 avec Type-C, USB OTG pris en charge

Ports d'interface : Connexion inférieure à 6 PIN

Batterie : Li-ion, 3,8 V, 4 500 mAh, amovible, batterie intelligente avec outils de diagnostic intégrés.

En charge : Moins de 3,5 heures pour une charge complète, compatible Quick Charge 4.0

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

Fonctions de décodage : Honeywell FlexRange™ S0803, Honeywell S0703 (symbolologies de code-barres 1D/2D)

Logiciels applicatifs : utilitaires et démos Honeywell Mobility Edge

CONNECTIVITÉ SANS FIL

WLAN (certifié Wi-Fi Alliance) :

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz, 5GHz, 6GHz3, 2X2 MU-MIMO, DBS pris en charge, IPv4, IPv6

Fonctionnalités WLAN supplémentaires : 802.11 d/e/h/i/k/r/u/v/w/mc

Sécurité WLAN : WEP (40 ou 104 bits) ; Enhanced Open (OWE) ; WPA/ WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA3 Personal (SAE) ; WPA/ WPA2 Enterprise (TKIP et AES) ; WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD ; WPA3 Enterprise mode 192-bit (GCMP256) - EAP-TLS ;

EAP pris en charge par WLAN :

compatible TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, CCX

Itinérance rapide :

Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC

Radio WWAN :

GSM : 850, 900, 1 800, 1 900 MHz ;

AMRC large bande : B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19

TDD-LTE : B34/38/B39/B40/B41/B42/B43/B48

FDD-LTE : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B30/B66/B71

5G NR SA : n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n13/n14/n18/n20/n25/n26/n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79

5G NR NSA : n40/n41/n77/n78/n79

Bluetooth : Bluetooth V5.3 et BLE

NFC : lecteur NFC intégré, conforme aux normes ISO/IEC 1443A, ISO/IEC 1443 B, ISO/IEC 15693, MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092, prise en charge des paiements sans contact, ECP 1.0 et ECP 2.0

Protocoles GPS pris en charge : Prise en charge simultanée des récepteurs GPS, AGPS, GLONASS, Galileo et BeiDou double bande (L1 + L5)

Sécurité : ISASecure® SDLA 3.0.0 (certification IA) et ISO/IEC 27001:2022 (certification Honeywell)

CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE Directive RoHS 2011/65/UE ; REACH 1907/2006

GARANTIE

Garantie usine d'un an

1. Ces spécifications pourront être modifiées sans préavis.

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

Pour en savoir plus, consultez le site Internet :

automatisation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

855 South Mint Street

Charlotte, NC 28202, États-Unis

800-582-4263

www.honeywell.com/fr

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
CT32 | Rév. A | 25/05
© 2025 Honeywell International Inc.

Honeywell