

CT30 XP

Un terminal mobile d'entreprise avec un design élégant et léger

Le terminal Honeywell CT30 XP est un outil professionnel polyvalent et durable, qui offre aux travailleurs mobiles de première ligne un accès ultra-fiable aux données et aux communications.

Le CT30 XP combine le design élégant et la facilité d'utilisation d'un téléphone mobile haut de gamme, sans compromettre la durabilité, la facilité de gestion ni les fonctionnalités dont dépendent les entreprises de premier plan. Doté de logiciels performants de Honeywell, dont Operational Intelligence, Smart Talk pour les communications unifiées et Smart Pay pour les paiements sans contact, le CT30 XP est une plateforme idéale qui permet aux utilisateurs opérant dans le commerce de détail, la santé et les livraisons de mettre au point des solutions efficaces.

Honeywell Mobility Edge™, une plateforme durable, stable et sécurisée

Basé sur la plateforme Mobility Edge, le CT30 XP est conçu pour les entreprises qui investissent dans des solutions puissantes afin d'acquérir un avantage concurrentiel. La plateforme Mobility Edge offre un environnement durable, stable et sécurisé sur lequel développer ces solutions. La plateforme permet d'augmenter la durée de vie productive, de renforcer la sécurité, d'optimiser les performances et d'accélérer les déploiements. Grâce à cette puissante solution d'optimisation des actifs, basée sur le cloud et l'intelligence opérationnelle, les responsables informatiques peuvent allier avantage concurrentiel, haute productivité et faible coût total de possession pour renforcer leurs opérations, le tout avec une expérience utilisateur qui permet aux travailleurs de première ligne de rester productifs et engagés.

Les utilisateurs apprécieront la conception du CT30 XP, qui intègre un écran lumineux Full HD de 5,5 pouces (14 cm) 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.



Fig. 1 : CT30 XP : Un outil multiusage universel et puissant dans un format grand public, avec une assistance d'entreprise.

CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES



La plateforme Mobility Edge offre une base durable, stable et sécurisée pour augmenter la durée de vie productive, renforcer la sécurité, optimiser les performances et accélérer les déploiements des solutions.



Le design élégant du CT30 XP répond aux exigences esthétiques et d'expérience utilisateur des détaillants du secteur de l'habillement, tout en offrant la durabilité et la facilité de gestion dont dépendent les entreprises de premier plan.



La technologie Wi-Fi 6 offre une meilleure expérience utilisateur en augmentant le débit, la portée et la fiabilité de la connexion, tout en consommant moins d'énergie, et ce même dans les environnements très denses.



Le moteur d'analyse FlexRange innovant fournit des analyses précises, rapides et longue portée sans compromettre la vitesse ou l'ergonomie, pour prendre en charge plus de cas d'utilisation avec moins de types d'appareils.



Le CT30 XP est également disponible dans des UGS pour le secteur de la santé, avec des boîtiers blancs faciles à nettoyer et à désinfecter, des viseurs d'analyse conviviaux pour les patients et une suite complète d'accessoires.

Honeywell

Processeur moderne prêt pour l'IA et les futures applications gourmandes en capacités graphiques

La dernière version de la plateforme Mobility Edge comprend un processeur octa-core actualisé avec un nouveau moteur d'intelligence artificielle (IA) Qualcomm de 3e génération et une unité de traitement graphique (GPU) plus puissante.

L'unité centrale de traitement garantit une puissance de traitement plus que suffisante pour les applications traditionnelles de nos clients, tout en fournissant des performances d'IA et graphiques nettement supérieures pour les nouvelles applications que les utilisateurs voudront déployer à l'avenir.

Le CT30 XP est associé à la technologie UFS (Universal Flash Storage) pour une consommation électrique réduite, ainsi qu'un temps de démarrage et une capacité d'accès aléatoire considérablement plus rapides.

Le CT30 XP est alimenté par une batterie de 3 400 mAh remplaçable à chaud et en toute simplicité, pour une utilisation ininterrompue.

Mise en réseau hautes performances

Les UGS sélectionnées offrent la technologie Wi-Fi 6, basée sur la norme IEEE 802.11 ax. Dans les environnements fortement congestionnés, le Wi-Fi 6 offre un débit supérieur et des connexions plus fiables, grâce à des innovations telles que la hiérarchisation du trafic, l'accès multiple par division orthogonale de fréquence (OFDMA) et le filtrage spatial. Le CT30 XP a également été mis à niveau vers le Bluetooth version 5.1, qui offre différentes fonctions d'économie d'énergie, ainsi que des capacités de détection de direction basée sur l'angle d'arrivée.

Moteur d'analyse FlexRange™

La technologie FlexRange permet aux dispositifs légers et au format poche comme le CT30 XP de bénéficier des performances d'analyse longue portée des appareils prévus pour un usage industriel en entrepôt. Le moteur FlexRange est ce qui se fait de mieux en matière de flexibilité. Il prend en charge la plupart des cas d'utilisation d'analyse dans un seul appareil compact et léger, sans compromettre la portée ou la vitesse, ce qui permet aux détaillants d'en faire plus tout en gérant moins de types d'appareils.

Logiciel d'entreprise puissant

Le CT30 XP est compatible avec les logiciels exigeants des applications de vente au détail, de santé et de livraison au dernier kilomètre.

La suite de solutions Operational Intelligence fournit des informations opérationnelles détaillées, permet l'automatisation des flux de travail qui préviennent les problèmes avant même qu'ils ne surviennent et aide à gérer les problèmes en temps réel pour 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.

La solution Honeywell Smart Pay, disponible au 2e trimestre 2022, 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.

Gamme d'accessoires étendue, incluant un répliqueur de ports Universal Dock

Le CT30 XP est livré avec un ensemble d'accessoires complet, incluant des chargeurs et répliqueurs de ports Universal Dock qui peuvent être mis à niveau sur site et sans outils par l'utilisateur final pour prendre en charge plusieurs terminaux mobiles Honeywell déjà disponibles ou à venir. Parmi les autres accessoires disponibles, citons notamment une batterie facilement remplaçable à chaud, un accessoire portable pour une utilisation mains libres, une poignée RFID IH40 pour un comptage rapide des cycles, un fourreau renforcé et une pince de ceinture à profil bas pour le secteur de la santé.



Fig. 2 : CT30 XP avec boîtier résistant aux désinfectants



Fig. 3 : CT30 XP avec boîtier pour les soins de santé

Terminal mobile CT30 XP Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : 154 mm x 76 mm x 12,6 mm (6,06 po x 2,99 po x 0,50 po)

Poids : 215 g (7,6 oz) avec batterie

Taille de l'écran : 13,97 cm (5,5 po)

Résolution : Full HD (2160 x 1080)

Dalle 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 5 pour encore mieux résister aux chutes.

Rétroéclairage : LED

Touches rigides : touches de réglage du volume, analyse à gauche et à droite, bouton d'alimentation, bouton Push-to-Talk

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

Ports E/S : connecteur E/S plat et durable, connecteur USB de type C (à l'exception des UGS pour le secteur de la santé). USB OTG pris en charge via les ports E/S. USB 3.0 pris en charge via le port USB Type C.

Plateforme Universal Dock : compatible

CONDITIONS AMBIANTES

Température d'utilisation : -10 °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) : 1,2 m (4 ft) sur du béton de -10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F) selon la norme MIL-STD 810H ; 1,5 m (5 ft) sur du béton à température ambiante selon la norme MIL-STD 810H.

Retournement : 500 cycles à 0,5 m (1,64 ft) selon la norme CEI 60068-2-32

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

Étanchéité : certification IP67 indépendante (résistance aux projections d'eau et aux poussières)

ARCHITECTURE SYSTÈME

Processeur : Qualcomm QCS4290/QCM4290 octa-core, 2.0 GHz

Système d'exploitation : prise en charge garantie de chaque version d'Android 11 à Android 13 minimum, engagement de prise en charge d'Android 14 et Android 15 lorsque ces versions seront prises en charge par Qualcomm

Options de mémoire : 6 Go de RAM DDR4x, mémoire Flash UFS de 64 Go ; 4 Go de RAM DDR4x, mémoire Flash UFS de 64 Go

Caméra : caméra arrière de 13 MP ; caméra frontale de 8 MP

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

Mémoire supplémentaire : carte microSD accessible par l'utilisateur jusqu'à 512 Go (compatible SDXC/SDHC/SDIO)

Mémoire SIM : 1 eSIM et 1 nano SIM

Batterie : Li-Ion, 3,6 V, 3 400 mAh ; batterie intelligente avec outils de diagnostic intégrés

Batterie remplaçable à chaud : prise en charge

Charge : compatible avec Quick Charge 3.0 ; moins de 3 heures pour être entièrement chargé

Heures de fonctionnement : 10 heures ou plus (selon les cas d'utilisation)

Capacités de décodage : Honeywell FlexRange FR ou Honeywell S0703 (symbolologies de code-barres 1D/2D),

Honeywell SDK pour Android

Logiciels d'application : utilitaires et démos Honeywell Mobility Edge™

CONNECTIVITÉ SANS FIL

WWAN : Radio WWAN (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/UE)

Compatible AT&T FirstNet

LTE avancée prise en charge

Jusqu'à 390 Mbit/s en liaison descendante LTE CAT13 et jusqu'à 75 Mbit/s en liaison montante LTE CAT5 :

- LTE :** Bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66, 71

- UMTS/HSPA+ (3G) :** Bandes 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

GSM : 850, 900, 1800, 1900 (quatre bandes)

WLAN : Certifié Wi-Fi

CT30P-X0N : Wi-Fi 6, IEEE 802.11

a/b/g/n/ac/ax et 2x2 MU-MIMO ;

CT30P-L0N, CT30P-L1N : Wi-Fi 5,

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Tous les UGS : 802.11 d/e/i/k/r/v/u/w/mc

Sécurité WLAN : OUVERT, WEP, WPA/

WPA2/WPA3 (particuliers et entreprises)

EAP pris en charge : conforme TLS, PEAP,

TTLS, PWD, LEAP, CCX (sauf le

CT30XP-X0N)

Bluetooth : Bluetooth V5.1 et BLE

2e BLE : (disponible dans les UGS

sélectionnées.) Les profils Bluetooth

comprennent HFP, PBAP, A2DP, AVRCP,

OPP, SPP, GATT

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)

VPN : IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT) : pris en charge

Protocoles GPS : prise en charge du

récepteur GNSS simultané pour GPS, GLONASS, Galileo et BeiDou

GARANTIE

Garantie usine d'un an

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, veuillez visiter www.honeywellaidc.com/compliance.

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

ScanPal, Mobility Edge et FlexRange sont des marques commerciales ou des marques déposées de Honeywell International Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation.

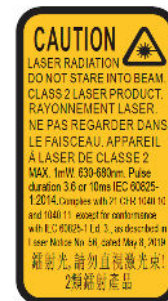
Android est une marque commerciale ou déposée de Google LLC.

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.

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

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



Pour en savoir plus

sps.honeywell.com

**Honeywell Safety and
Productivity Solutions**

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

Fiche technique du terminal mobile CT30 XP | Rév. A | 01/22
© 2022 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell