

CT30 XP SOINS DE SANTÉ

Un ordinateur portable d'entreprise dans un design élégant et léger

Le CT30 XP HC est un ordinateur mobile pour les soins de santé qui est durable, facile à gérer et qui présente une forme élégante et légère.

Le CT30 XP HC est un outil polyvalent pour les établissements de soins de santé qui doivent habilitier les infirmières et les autres soignants à fournir des soins sécuritaires et efficaces aussi efficacement que possible. Conçu pour les professionnels qui sont des utilisateurs experts et exigeants de leurs téléphones mobiles personnels, le CT30 XP HC permet un accès rapide et toute la journée à des renseignements complets sur le patient et le traitement; des communications vocales, textuelles et vidéo intuitives et un balayage efficace et rapide avec une expérience élégante et légère entre le patient et le téléphone.

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

Pour les chefs de file des TI qui ont le défi de satisfaire ces utilisateurs sans compromettre la maniabilité, le cycle de vie, la durabilité ou la sécurité de l'entreprise, le CT30 XP HC est construit sur la plateforme Mobility Edge, une base durable, stable et sécurisée pour des solutions efficaces et durables. Le produit tire parti de la plus récente technologie de processeur et de mémoire requise par les futurs logiciels haute performance, tout en assurant la compatibilité à long terme d'Android, avec une prise en charge garantie d'Android 11 à 13, et une prise en charge d'Android 14 et 15 sous réserve de faisabilité. Le puissant logiciel de renseignement opérationnel Honeywell utilise des renseignements fondés sur des données pour aider à prévenir les problèmes de productivité en temps réel tout en réduisant les coûts de soutien TI pour les gérer.

Le CT30 XP HC mince et léger se glisse facilement dans la poche et est facile à utiliser, à tenir et à transporter pendant un long quart de travail, tout en résistant aux dommages cumulatifs causés par une utilisation à long terme.

Le CT30 XP HC peut résister à plusieurs chutes de 1,5 m (5 pi) sur le béton à température ambiante et 500 culbutages de 0,5 m (1,6 pi). Les boîtiers prêts à l'emploi permettent un nettoyage fréquent avec des désinfectants agressifs sans craqueler ou décolorer les boîtiers en plastique durables.



Fig. 1. CT30 XP HC : Un outil électrique universel tout usage en format consommateur avec soutien d'entreprise.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



La plateforme Mobility Edge est une base durable, stable et sécurisée pour les solutions offrant une durée de vie plus longue, une sécurité supérieure, une performance optimisée et des déploiements accélérés.



La conception élégante du CT30 XP HC répond aux exigences esthétiques et d'expérience utilisateur des cliniciens tout en offrant la durabilité et la gérabilité dont les équipes informatiques ont besoin.



Le 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, même dans un environnement très dense.



Le moteur de balayage Snappy de 7e génération réduit la fatigue de l'utilisateur tout en balayant les petites étiquettes utilisées pour identifier les patients et vérifier les traitements.



Le CT30 XP HC est fabriqué avec des boîtiers prêts à l'emploi qui résistent à un nettoyage fréquent avec des désinfectants puissants sans se fissurer ou s'estomper.

Honeywell

Processeur moderne prêt pour l'IA et les applications futures à graphiques intenses

La plus récente version de la plateforme Mobility Edge comprend un processeur à huit cœurs à jour avec un nouveau moteur d'intelligence artificielle (IA) de 3^e génération Qualcomm et une unité de traitement graphique (GPU) de plus haute puissance.

L'unité centrale fournit plus que suffisamment de puissance de traitement pour les applications traditionnelles de nos clients, tout en offrant une performance d'IA et de graphiques beaucoup plus élevée pour les nouvelles applications que les utilisateurs voudront déployer à l'avenir.

Le CT30 XP HC est associé à la technologie de stockage universel flash (UFS) rapide pour une consommation d'énergie plus faible et un temps de démarrage considérablement plus rapide et une capacité d'accès aléatoire.

Le CT30 XP HC est alimenté par une batterie de 3 400 mAh facile à remplacer pour une utilisation ininterrompue.

Conception haute performance pour le personnel professionnel

L'ensemble de caractéristiques haut de gamme CT30 XP HC s'adapte au long cycle de vie du CT30 XP HC en assurant la performance et la productivité pendant toute la durée de vie de l'appareil. La prise en charge du Wi-Fi 6 dans certaines UGS augmente la fiabilité, la portée et le débit de la connexion dans des conditions bondées et offre une meilleure expérience en matière de communications vocales et de vidéo. Le moteur de balayage Honeywell de 7^e génération réduit la fatigue de l'utilisateur tout en balayant les petites étiquettes utilisées pour identifier les patients, les échantillons et les médicaments et vérifier les traitements. L'écran haute définition complet (2160 x 1080p) est agréable pour les yeux et prend en charge les logiciels haute définition modernes. Le bouton Appuyer-pour-parler et la caméra avant de 8 mégapixels permettent des communications efficaces et intuitives avec les coéquipiers.

Une vaste gamme d'accessoires, y compris la station d'accueil universelle

Le CT30 XP HC, est offerte avec une vaste sélection d'accessoires, y compris des chargeurs à 1, 4 et 5 baies basés sur le système de quai universel peu encombrant. Ce système maximise le rendement du capital investi (RCI) à long terme en permettant des mises à niveau à faible coût des appareils futurs. La pince de transport simple et efficace protège l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé, mais est facilement accessible au besoin.



Fig. 2 : CT30 XP HC

Ordinateur mobile CT30 XP HC Spécifications techniques

MECHANIQUE

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

Poids : 215 grammes (7,6 oz) avec bloc-piles

Taille de l'écran : 13,97 cm (5,5 po)

Résolution : Écran tactile haute définition (2160 x 1080)

Panneau tactile multipoint robuste, gants, stylet et modes de pluie pris en charge. Rejet de gouttelettes d'eau avec mode de protection de l'écran. Couvert de verre Gorilla Glass 5 pour une résistance accrue aux chutes.

Rétroéclairage : DEL

Touches : Touche d'augmentation/de diminution du volume, balayage gauche/droite, bouton d'alimentation, bouton Appuyer-pour-parler

Audio : PTT, prêt pour la voix sur IP, haut-parleur, conforme à la technologie HAC, trois microphones avec suppression du bruit.

Ports d'E/S : Connecteur d'E/S plat durable prenant en charge les communications USB via les accessoires de station d'accueil

Plateforme universelle : Compatible

ENVIRONNEMENTAL

Températures de fonctionnement : -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 pi) sur le béton à température de -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F) selon MIL-STD 810H; 1,5 m (5 pi) sur le béton à température ambiante selon MIL-STD 810H.

Culbutage : 500 0,5 m (1,64 pi) par rapport à la spécification CEI 60068-2-32

ESD : ±15 kV Air et ±8 kV direct

Scellement environnemental : Homologué indépendamment pour répondre aux normes IP67 en matière d'intrusion d'humidité et de particules

ARCHITECTURE DU SYSTÈME

Processeur : Qualcomm QCS4290/QCM4290 octa-core, 2,0 GHz

Système d'exploitation : Chaque version Android est garantie d'Android 11 à au moins 13, prise en charge d'Android 14 et Android 15, lorsqu'elle est prise en charge par Qualcomm

Options de mémoire : 6 Go de mémoire vive DDR4x, flash UFS de 64 Go; mémoire vive DDR4x de 4 Go, flash UFS de 64 Go

Appareil photo : appareil photo arrière de 13 mégapixels, appareil photo avant de 8 mégapixels

Capteurs : Capteur de lumière ambiante, capteur de proximité, accéléromètre, gyroscope, magnétomètre (selon les UGS), baromètre (selon les UGS), eCompass, capteur de hall

Expansion de stockage : Carte microSD accessible par l'utilisateur jusqu'à 512 Go (conforme à SDXC/SDHC/SDIO)

SIM : 1 nano SIM et 1 eSIM en option

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

Échange de batterie à chaud : pris en charge

Recharge : Conforme à la norme Quick Charge 3.0; Moins de 3 heures à charger complètement

Durée de fonctionnement : plus de 10 heures (varie selon le cas d'utilisation)

Capacités de décodage : Honeywell N6700 ou Honeywell S0703 (symboles de code à barres 1D/2D), Honeywell SDKs pour Android

Logiciel d'application : Services publics et démonstrations Honeywell Mobility Edge^{MC}

CONNECTIVITÉ SANS FIL

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

Conforme à AT&T FirstNet

Prise en charge de LTE Advanced

Liaison descendante de jusqu'à 390

Mbit/s CAT13 LTE et liaison montante de jusqu'à 75 Mbit/s CAT5 LTE :

- **LTE :** Bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 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, 1 800, 1900 (bandes quadruples)

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

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

WLAN Security : OPEN, WEP, WPA/WPA2/WPA3 (personnel et entreprise)

Pris en charge par EAP : TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, compatible CCX (sauf CT30XP-X0N)

Bluetooth : V5.1 Bluetooth 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 à la norme ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K / 4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092 (type F)

VPN : IPSec V4/L2TP, PPTP

Appuyer-pour-parler : Pris en charge

Protocoles pris en charge par GPS : Prise en charge simultanée du récepteur GNSS pour GPS, GLONASS, Galileo et Beidou

GARANTIE

Garantie d'un an en usine

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

Pour obtenir une liste complète de toutes les symbologies de codes à barres prises en charge, veuillez visiter www.honeywellaidc.com/symbologies.

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

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

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

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

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

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

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



Pour en savoir davantage

sps.honeywell.com

**Honeywell Safety and
Productivity Solutions**

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

Fiche technique de l'ordinateur mobile CT30 XP HC LTR | Rév. B | 05/22
© 2022 Honeywell International Inc.

Honeywell