

# CT30 XP

Um computador móvel empresarial em um design elegante e leve

**CT30 XP da Honeywell é uma ferramenta de negócios durável e multiuso que garante acesso a dados e comunicações ultraconfiáveis para trabalhadores móveis da linha de frente.**

O CT30 XP combina o design elegante e a usabilidade de um telefone celular de alto nível, ao mesmo tempo em que oferece a durabilidade, a capacidade de gerenciamento e a funcionalidade das quais empresas sérias dependem. Combinado com o poderoso software Honeywell, como inteligência operacional, comunicações unificadas Smart Talk e pagamento sem contato Smart Pay, o CT30 XP é uma plataforma ideal na qual os usuários de varejo, assistência médica e entrega podem criar soluções eficazes.

## **Honeywell Mobility Edge™, uma plataforma durável, estável e segura**

baseada na plataforma Mobility Edge, o CT30 XP foi projetado para empresas que investem em soluções poderosas para obter vantagem competitiva. A plataforma Mobility Edge é uma base durável, estável e segura sobre a qual construir essas soluções. A plataforma permite uma vida produtiva mais longa, segurança superior, desempenho otimizado e implantações aceleradas. Combinado com a poderosa solução de otimização de ativos de inteligência operacional baseada na nuvem, os líderes de TI podem capacitar as operações com vantagem competitiva, alta produtividade e baixo TCO, tudo com uma experiência de usuário que mantém os funcionários da linha de frente produtivos e envolvidos.

Os usuários apreciarão o design do CT30 XP, que compreende uma tela vívida de 5,5 pol. ( 14 cm) tela de alta definição total (FHD) em um pacote elegante, leve e durável. As curvas suaves atendem às demandas estéticas dos ambientes de varejo e hospitalidade de alto nível voltados para o cliente, ao mesmo tempo em que tornam o dispositivo fácil de segurar e difícil de cair.



*Fig. 1: CT30 XP: Uma ferramenta elétrica universal e multiuso no fator de forma do consumidor com suporte empresarial.*

## **CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS**



A plataforma Mobility Edge é uma base durável, estável e segura para soluções, proporcionando uma vida produtiva mais longa, segurança superior, desempenho otimizado e implantações aceleradas.



O design elegante do CT30 XP atende aos requisitos estéticos e de experiência do usuário dos usuários de varejo de vestuário, ao mesmo tempo em que oferece durabilidade e gerenciabilidade das quais as empresas mais sérias dependem.



O Wi-Fi 6 proporciona uma melhor experiência do usuário, aumentando a taxa de transferência, o alcance e a confiabilidade da conexão, enquanto consome menos energia, mesmo em um ambiente altamente denso.



O mecanismo de varredura FlexRange inovador fornece varreduras precisas, rápidas e de longo alcance, sem comprometer a velocidade ou a ergonomia, para suportar mais casos de uso com menos tipos de dispositivos.



O CT30 XP está disponível em SKUs para o setor de saúde, oferecendo gabinetes brancos fáceis de limpar e prontos para desinfetantes, miras de varredura para o paciente fáceis de usar e um extenso conjunto de acessórios.

**Honeywell**

## Processador moderno pronto para IA e aplicativos futuros com uso intenso de elementos gráficos

A versão mais recente da plataforma Mobility Edge inclui um processador de oito núcleos atualizado com o novo mecanismo de inteligência artificial (IA) de 3ª geração Qualcomm e unidade de processamento gráfico (GPU) de maior potência.

A CPU fornece potência de processamento mais do que suficiente para os aplicativos tradicionais de nossos clientes, enquanto fornece desempenho gráfico e de IA significativamente mais alto para novos aplicativos que os usuários vão querer implantar no futuro.

O CT30 XP é emparelhado com a tecnologia de armazenamento flash universal (UFS) para um menor consumo de energia e um tempo de inicialização e capacidade de acesso aleatório significativamente mais rápidos.

O CT30 XP é alimentado por uma bateria de 3.400 mAh, troca a quente, fácil de substituir, para uso ininterrupto.

## Redes de alto desempenho SKUs

SKUs selecionados oferecem Wi-Fi 6, com base no padrão IEEE 802.11 ax. Em ambientes de alto congestionamento, o Wi-Fi 6 fornece maior taxa de transferência e conexões mais confiáveis devido a inovações como priorização de tráfego, Acesso Múltiplo por Divisão de Frequência Ortogonal (OFDMA) e beamforming. O CT30 XP também é atualizado para Bluetooth versão 5.1, que inclui diversos recursos de economia de energia, bem como recursos de localização de direção baseados no ângulo de chegada.

## FlexRange™ Scan Engine

O FlexRange traz desempenho de varredura de longo alcance encontrado em dispositivos de armazéns industriais para dispositivos leves e de bolso, como o CT30 XP. Com o que há de mais moderno em flexibilidade, o FlexRange permite a maioria dos casos de uso de varredura em um único dispositivo compacto e leve, sem comprometer o alcance ou a velocidade, permitindo que os varejistas façam mais enquanto gerenciam menos tipos de dispositivos.

## Software empresarial poderoso

O CT30 XP é compatível com software poderoso para aplicativos de varejo, saúde e entrega final.

O conjunto de soluções de inteligência operacional oferece insights operacionais profundos, permite a automação do fluxo de trabalho que evita problemas antes que eles aconteçam e ajuda a gerenciar problemas em tempo real para reduzir significativamente os custos de suporte de TI.

O Smart Talk Unified Communications supera o problema das comunicações fragmentadas e capacita as equipes com segurança de nível empresarial para chamadas de voz, mensagens de texto e mídia e presença do usuário, tudo a partir de um único dispositivo.

A solução Honeywell Smart Pay, disponível no 2º trimestre de 2022, permite que as empresas de varejo, entrega e hospitalidade processem pagamentos seguros e em conformidade com PCI, incluindo simples toque para pagar e tecnologia pin-on-glass sem complementos de hardware volumosos.

## Ampla linha de acessórios, incluindo o encaixe universal

O CT30 XP vem com um conjunto completo de acessórios, incluindo carregadores com encaixe universal que podem ser atualizados em campo pelo usuário final sem ferramentas para suportar vários computadores de mobilidade de campo Honeywell agora e no futuro. Outros acessórios incluem uma bateria de troca a quente fácil de substituir, acessório vestível para uso com as mãos livres, alça RFID IH40 para contagem rápida de ciclos, capa de proteção reforçadora e clipe de cinto de perfil baixo para o setor de saúde.



Fig. 2: CT30 XP com estrutura externa preparada para desinfecção



Fig. 3: CT30 XP com alojamento para o setor de saúde

# Computador móvel CT30 XP Especificações Técnicas

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

**Dimensões:** 154 mm x 76 mm x 12,6 mm (6,06 pol. x 2,99 pol. x 0,50 pol.)

**Peso:** 215 gramas (7,6 oz.) com bateria

**Tamanho do display:** 13,97 cm (5,5 pol.)

**Resolução:** alta definição (2160 x 1080)

**Painel de toque:** Suporte para painel de toque capacitivo multitoc robusto, luvas, caneta stylus e modos de chuva.

**Áudio:** PTT, compatível com VoIP, alto-falante, compatível com HAC, três microfones com cancelamento de ruído.

**Portas de E/S:** Conector de E/S plano e durável, conector USB tipo C (exceto SKUs para o setor de saúde). USB OTG conectado através de portas de E/S. O USB 3.0 é conectado via USB Tipo C.

**Plataforma de encaixe universal:** Compatível

## AMBIENTAL

**Temperatura de operação:** -10 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)

**Temperatura de armazenamento:** -30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F)

**Umidade:** 5% a 95% (sem condensação)

**Queda (múltipla):** 1,2 m (4 pés) para concreto a -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) de acordo com MIL-STD 810H; 1,5 m (5 pés) para concreto em temperatura ambiente de acordo com MIL-STD 810H.

**Queda:** 500 tombos de 0,5 m (1,64 pés) de acordo com a especificação IEC 60068-2-32

**ESD:** ±15 kV Ar e ±8 kV

**Vedação ambiental direta:** Certificado de forma independente para cumprir com as normas IP67 para umidade e entrada de partículas

## ARQUITETURA DO SISTEMA

**Processador:** Qualcomm QCS4290/QCM4290 de oito núcleos, 2.0GHz

**Sistema operacional:** Cada versão do Android garantida do Android 11 para pelo menos o Android 13, suporte confirmado para Android 14 e Android 15, quando compatível com as opções de memória da Qualcomm

**Opções de memória:** 6GB DDR4x RAM, 64GB UFS Flash; 4GB DDR4x RAM, 64GB UFS Flash

**Câmera:** câmera traseira de 13 megapixels, câmera frontal de 8 megapixels

**Sensores:** Sensor de luz ambiente, sensor de proximidade, acelerômetro, giroscópio, magnetômetro (dependente de SKU), barômetro (dependente de SKU), eCompass, sensor de salão

**Expansão de armazenamento:** Cartão microSD acessível ao usuário de até 512 GB (compatível com SDXC/SDHC/SDIO):

**SIM:** 1 eSIM e 1 nano SIM

**Bateria:** Íons de lítio, 3,6 V, 3400 mAh; bateria inteligente com ferramentas de diagnóstico integradas

**Troca da bateria quente:** compatível

**Carregamento:** Em conformidade com o Quick Charge 3.0; menos de 3 horas para ser totalmente carregado

**Horas de operação:** mais de 10 horas (varia de acordo com o caso de uso)

**Capacidades de decodificação:**

Honeywell FlexRange FR ou Honeywell S0703 (simbologias de código de barras 1D/2D), SDKs da Honeywell para Android:

**Software aplicativo:** Honeywell Mobility Edge™ Empresas de utilidades públicas e demonstrações

## CONECTIVIDADE SEM FIO

**WWAN:** WWAN Rádio (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU)

**Compatível com AT&T FirstNet**

**Suporte avançado LTE**

**Downlink até 390 Mbps CAT13 LTE e uplink até 75 Mbps CAT5 LTE:**

•**LTE:** Bandas 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):** Bandas 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

**GSM:** 850, 900, 1800, 1900 (Quad Bands)

**WLAN: Certificação Wi-Fi**

**CT30P-XON:** Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax e 2x2 MU-MIMO;

**CT30P-LON, CT30P-L1N:** Wi-Fi 5, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

**Todas as SKUs:** 802.11 d/e/h/i/k/r/v/u/w/mc

**WLAN Security:** ABERTO, WEP, WPA/WPA2 (pessoal e empresarial)

**EAP compatível:** Bluetooth compatível com TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, CCX (exceto CT30XP-XON)

**Bluetooth:** V5.1 Bluetooth e BLE

**2º BLE:** (Disponível em SKUs selecionados.)

Os perfis Bluetooth incluem HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

**NFC:** Leitor NFC integrado, compatível com ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K / 4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092 (Tipo F)

**VPN:** IPSec V4/L2TP, PPTP

**Push to Talk (PTT):** compatível

**Protocolos compatíveis com GPS:**

Compatível simultaneamente com receptor GNSS para GPS, GLONASS Galileo e BeiDou

## GARANTIA

Garantia de fábrica de um ano

Para obter uma lista completa de todas as aprovações e certificações, acesse [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Para obter uma lista completa de todas as simbologias de código de barras compatíveis, acesse [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

ScanPal, Mobility Edge, e FlexRange são marcas comerciais registradas da Honeywell International Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft, Windows, e o logotipo do Windows são marcas registradas ou marcas da Microsoft Corporation.

Android é uma marca comercial registrada da Google LLC.

Bluetooth é uma marca comercial ou marca registrada da Bluetooth SG, Inc.

Corning e Gorilla Glass são marcas comerciais ou marcas registradas da Corning, Inc.

Qualcomm é uma marca comercial ou marca registrada da Qualcomm Incorporated.

Todas as outras marcas comerciais são propriedades de seus respectivos titulares.



**Para obter mais informações**

[sps.honeywell.com](https://sps.honeywell.com)

**Honeywell Safety and  
Productivity Solutions**

855 S Mint St  
Charlotte, NC 28202  
USA  
800-582-4263  
[www.honeywell.com](https://www.honeywell.com)

Folha de dados técnicos do computador  
móvel CT30 XP | Rev A | 01/22  
© 2022 Honeywell International Inc.

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT**

**Honeywell**