

CT37

Computador Móvel

O Honeywell CT37 é um dispositivo portátil leve, durável, robusto e de uso geral, que oferece desempenho confiável, conectividade de dados 5G e comunicações para trabalhadores que desempenham suas funções diretamente em campo.

Desempenho confiável, conectividade de dados e comunicações para trabalhadores que desempenham suas funções diretamente em campo, o CT37 é uma ferramenta de dispositivo portátil para todos os fins para manter os fluxos de trabalho de negócios em movimento e as operações fluindo. Combinado com o poderoso software, incluindo inteligência operacional, comunicações Smart Talk e pagamento sem contato Smart Pay, o CT37 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

Construído na plataforma Mobility Edge, o CT37 foi desenvolvido para empresas que investem em soluções poderosas. A plataforma é compatível com uma longa vida produtiva, segurança aprimorada, desempenho poderoso e implantações fáceis. O CT37 reúne o mais recente processador e tecnologia de memória para proporcionar alto desempenho, com suporte planejado até Android 18. E com a poderosa extensão de solução de otimização de ativos de inteligência operacional, baseada na nuvem, os líderes de TI podem capacitar as operações com análises fundamentais, com o intuito de gerar uma produtividade mais alta e TCO mais baixo, tudo isso com uma experiência de usuário que mantém os funcionários da linha de frente produtivos e envolvidos.

Os usuários apreciarão o design do CT37, que compreende uma tela de 6" (15 cm) com 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.



O CT37: computador móvel 5G na plataforma Mobility Edge™. Elegante, fino, poderoso, durável e fácil de usar.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS



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



O design elegante do CT37 atende aos requisitos estéticos e de experiência do usuário dos usuários de varejo de vestuário, ao mesmo tempo em que oferece durabilidade e capacidade de gerenciamento das quais as empresas mais sérias dependem.



O CT37 conta com a mais recente tecnologia 5G e Wi-Fi 6E para permanecer conectado, inclusive CBRS e redes privadas. O 5G oferece a maior largura de banda e a menor latência disponível para proporcionar uma melhor experiência em aplicações com uso intensivo de dados.



Captura de dados rápida e precisa de até 11 metros (35 ft) com o inovador mecanismo de leitura FlexRange da Honeywell. O laser de ponto verde brilhante é mais visível a longa distância e sob luz solar forte.



O CT37 é compatível com o verdadeiro recurso de troca a quente, sem tempo ocioso para substituição e operações de bateria, o que permite trocas perfeitas de bateria e suporta horas prolongadas em operações.

Honeywell

PROCESSADOR MODERNO E CONECTIVIDADE EXCELENTE

Com o mais recente processador octa-core carregado com o mecanismo de IA e processamento de próxima geração para dispositivos portáteis e de computação industriais, o CT37 tem poder de processamento suficiente para lidar com todas as aplicações tradicionais e está pronto para lidar com aplicações novas e exigentes que nossos clientes estão desenvolvendo para implantar nos fluxos de trabalho.

O CT37 também é lançado com a mais recente tecnologia 5G e Wi-Fi 6E para permanecer conectado em ambientes internos e externos. O 5G oferece a maior largura de banda e a menor latência disponível para os trabalhadores em campo. Quer você esteja em uma rede 5G ou CBRS privada ou em um ambiente Wi-Fi 6E, as redes podem continuar com os fluxos de trabalho com tempo de operação confiável.

MECANISMO DE LEITURA FLEXRANGE

O CT37 é equipado com o mais recente laser de ponto verde claro FlexRange FR, que é mais visível a longa distância e sob luz solar forte do que dispositivos configurados com laser de ponto vermelho. Traz desempenho de varredura de longo alcance encontrado em dispositivos industriais para dispositivos leves e de bolso, como o CT37. Dotado com o que há de melhor em flexibilidade, o FlexRange permite praticamente todos os casos de uso de leitura em um único dispositivo compacto, sem comprometer o alcance ou a velocidade, permitindo que as empresas se concentrem no gerenciamento de menos tipos de dispositivos.

BATERIA ESTENDIDA E SUBSTITUÍVEL A QUENTE

O CT37 é compatível com o verdadeiro recurso de troca a quente, sem tempo ocioso para substituição e operações de bateria, o que permite trocas perfeitas de bateria e suporta mais horas em operações.

O CT37 oferece bateria estendida padrão e de alta capacidade com gerenciamento inteligente de bateria para uma operação com turnos inteiros e com vários turnos.

ELEMENTO SEGURO

O elemento seguro (SE) fornece segurança física no CT37, protegendo contra ataques cibernéticos em seu dispositivo. Os aplicativos que processam os dados confidenciais em um SE são isolados e o acesso aos dados é protegido.

SOLUÇÃO PORTÁTIL

A solução CT37 é um acessório que pode ser vestido desenvolvido especificamente para fornecer operações sem o uso das mãos altamente eficientes. A solução que pode ser vestida foi desenvolvida para o máximo conforto do usuário e fácil troca entre os trabalhadores. O dispositivo CT37 também pode ser facilmente removido do suporte que pode ser vestido e usado sozinho para aplicações na loja ou outras.

ECOSSISTEMA DE ACESSÓRIOS

O CT37 vem com um conjunto completo de acessórios, incluindo carregador 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 bateria padrão e estendida, alça de leitura, alça de leitor RFID para contagem rápida de ciclos e capa de proteção robusta.



O CT37: computador móvel 5G na plataforma Mobility Edge™. Elegante, fino, poderoso, durável e fácil de usar.



A solução que pode ser vestida CT37 para um sistema com as mãos livres



CT37 com alça de leitura

CT37 Mobile Computer - Retail Especificações Técnicas

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Dimensões: 167,4 mm x 76,0 mm x 12,6 mm (6,6" x 3,0" x 0,5")

Peso:

241,0g (8,5 oz) com bateria padrão

275,0g (9,7 oz) com bateria estendida

Tamanho da tela: 15,2 cm (6,0")

Resolução: alta definição total (2280 x 1080)

Painel de toque: suporte para painel de toque capacitivo multitoque robusto, luvas, caneta stylus e modos de chuva. Rejeição de gotículas de água com modo de proteção de tela. Coberto com Gorilla Glass™ Victus™ para maior resistência a quedas e arranhões.

Luz de fundo e brilho: LED; 600 nits

Teclas mecânicas: tecla de volume para cima/para baixo, varredura esquerda/direita, botão liga/desliga, botão Push-to-Talk.

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. USB OTG conectado através de portas de E/S. O USB 3.1 é compatível com USB tipo C.

Plataforma de bases de encaixe universal: compatível

AMBIENTAL

Temperatura de operação: -10 °C a 50 °C (14 °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):

Múltiplas quedas em concreto entre -10° a 50 °C (14 °F a 122 °F) conforme MIL-STD-810H

ALTURA DE QUEDA	TEMPERATURA
1,8 m (6 ft) com capa de proteção	Temperatura de operação
1,5 m (5 ft)	Temperatura de operação

Tombos: 750 tombos de 0,5 m (1,6 ft) e 750 tombos de 1,0 m (3,3 ft) com capa protetora de acordo com a especificação IEC 60068-2-32

Proteção à descarga eletrostática: ± 15 KV no ar e ± 8 KV em ligação

Vedação ambiental: certificado de forma independente para cumprir com as normas IP65 e IP68 para umidade e entrada de partículas.

ARQUITETURA DO SISTEMA

Processador: Qualcomm QCS4490 ou QCM4490 octa-core, até 2,4 GHz

Sistema operacional: cada versão do Android garantida do Android 14 ao 18, sujeita à viabilidade técnica confirmada pela Qualcomm

Memória: 8 GB de memória RAM DDR5, 128 GB de memória flash UFS 3.1

Câmera: câmera traseira de 13 megapixels; câmera frontal de 8 megapixels.

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

Ampliação de armazenamento: cartão Micro SD acessível pelo usuário de até 2 TB (compatível com SDXC/SDHC/SDIO)

SIM: 1 eSIM e 1 nano SIM

Bateria: íon de lítio, pacote padrão de 3.846 mAh,

Pacote estendido de 5.550 mAh, bateria inteligente com ferramentas de diagnóstico integradas.

Troca a quente da bateria: Sim

Carga: compatível com Quick Charge 4.0; menos de 3 horas para carga total.

Horas de funcionamento: mais de 12 horas (bateria padrão, varia de acordo com o caso de uso)

Recursos de decodificação: Honeywell FlexRange S0803, Honeywell S0703 (simbologias de código de barras 1D/2D), SDKs para Android.

Software do aplicativo: Honeywell Mobility Edge Utilities e demonstrações

CONECTIVIDADE SEM FIO

WWAN: compatibilidade com bandas globais, dispositivo certificado com GCF-PTCRB, ATT, TMO, VZW

Conformidade com a AT&T FirstNet

4G-LTE DL CAT-18: aproximadamente 800 Mbps

4G-LTE UL CAT-15: aproximadamente 200 Mbps.

5G NSA-DL: aproximadamente 2.500 Mbps, UL: aproximadamente 1.050 Mbps

5G SA-DL: aproximadamente 2.300 Mbps, UL: aproximadamente 1.050 Mbps

5G FR1: Bandas 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: Bandas 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

UMTS/HSPA+(3G): Bandas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 19

***GSM:** 900, 1800

Dual SIM/Dual standby, VoLTE, 5G NR FR (NSA, SA), suporte de rede privada em LTE e 5G-NR

Downlink MIMO 4x4 compatível com as bandas abaixo:

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: certificação Wi-Fi; certificação Wi-Fi 6E IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax, 2x2 MU-MIMO; TriBand (2,4 GHz, 5GHz, 6GHz Wi-Fi 6E (801.11ax); Dual Band Simultaneous (DBS); IPv4, IPv6

Taxas de dados: 2,4 GHz: 802.11b/g/ax – 20 MHz até 286,8 Mbps; 5 GHz: 802.11/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz até 2882 Mbps; 802.11ax-20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz até 2.882 Mbps.

Segurança WLAN: aberta aprimorada (OWE), WEP, WPA/WPA2/WPA3 (particular e empresa)

EAP compatível: compatível com TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, CCX.

Bluetooth: Bluetooth V5.3 e BLE

2ª. BLE: disponível em todos os SKUs. Os perfis Bluetooth incluem HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, RATT

NFC: leitor NFC integrado, compatível com ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092 (Tipo F), compatível para pagamento sem contato. ECP 1.0 e ECP 2.0.

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): compatível

Protocolos de GPS compatíveis: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, NavIC, banda dupla GNSS-Concurrent L1/G1/L1/B1 com L5/E5a/BDSB2a, a-GPS, compatível com XTRA

GARANTIA

Garantia de fábrica de um ano

As especificações estão sujeitas à alteração sem aviso prévio

*Bandas GSM da América do Norte não são suportadas

Para obter uma lista completa de todas as aprovações e certificações, acesse www.honeywellaidc.com/compliance

Para obter uma lista completa de todas as simbologias de código de barras suportadas, acesse www.honeywellaidc.com/symbologies

Android é uma marca comercial registrada da Google LLC.

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

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

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

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



Para obter mais informações

automation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

855 S Mint Street,
Charlotte, NC, EUA 28202
1-800-582-4263
USA
www.honeywell.com/br/pt

Computador móvel CT37 – Varejo – Folheto
de dados técnicos | Rev B | 11/24
© 2025 Honeywell International Inc.

Honeywell