

# CT32

Computador móvel de alto desempenho com 5G e Wi-Fi 6E

O CT32 é um computador móvel leve e robusto, que apresenta leitura de código de barras e coleta de dados em alta velocidade, um mecanismo de leitura FlexRange™ e um ciclo de vida prolongado. É ideal para trabalhadores móveis da linha de frente em ambientes de varejo, logística e armazéns.

O CT32 oferece 5G e Wi-Fi 6E para comunicação perfeita e transferência de dados em tempo real, um mecanismo FlexRange™ para leitura de código de barras a longa distância e diversos acessórios para atender a diferentes necessidades. Seu design robusto e ciclo de vida longo ajudam a reduzir o custo total de propriedade. Pareado com softwares como Inteligência operacional, Smart Talk e Smart Pay, ele é perfeito para clientes que desejam aumentar a eficiência do fluxo de trabalho.

## HONEYWELL MOBILITY EDGE™, UMA PLATAFORMA SEGURA, DURÁVEL E ESTÁVEL

Criado com base na plataforma Mobility Edge™, o CT32 foi projetado para empresas que buscam soluções abrangentes. Oferece segurança aprimorada, desempenho robusto, e fácil implementação.

A segurança é fundamental nos requisitos do CT32, com práticas de segurança incorporadas em todo o seu ciclo de vida. Ele é seguro desde o seu design, seguro por padrão e seguro durante a sua implementação. Isso inclui lançamentos regulares de patches de segurança, adesão às práticas recomendadas de programação e validação contínua para atenuar as vulnerabilidades.

Equipado com o processador mais recente, o CT32 é compatível com o Android 14 e poderá ser atualizado para o Android 16 e o Android 18. Isso garante que o CT32 possa receber atualizações de segurança e suporte por um período mais longo do que os dispositivos de consumo comuns ou mesmo alguns dispositivos robustos de outros fabricantes. As empresas podem continuar a usar seus dispositivos de forma segura e eficaz nos próximos anos.

A solução de Inteligência Operacional baseada na nuvem vai além das ferramentas tradicionais de MDM, analisando dados e convertendo-os em insights acionáveis. Ele ajuda a simplificar o gerenciamento do ciclo de vida dos ativos móveis, aumentar a produtividade e reduzir os custos.



O CT32: Computador móvel 5G na plataforma Mobility Edge™, mecanismo de leitura 5G + Wi-Fi 6E, S0703 ou S0803, elegante, durável e com longo ciclo de vida

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS



O Mobility Edge é uma plataforma durável, estável e segura para soluções de mobilidade, oferecendo ciclos de vida longos, segurança aprimorada, desempenho otimizado e implementações mais rápidas.



O design elegante do CT32 atende às expectativas estéticas e de experiência do usuário dos usuários finais. Sua tela Full HD (1080 x 2160) de 6 polegadas aumenta o conforto, a usabilidade e a satisfação geral do usuário.



O CT32 é equipado com a mais recente tecnologia 5G e Wi-Fi 6E para uma conectividade perfeita. Os usuários se beneficiam da maior largura de banda e da menor latência, proporcionando uma experiência aprimorada para aplicativos com uso intenso de dados.



Capture dados com rapidez e precisão de até 11 m (35 pés) com o inovador mecanismo de escaneamento FlexRange™ da Honeywell. O ponto de laser verde brilhante é altamente visível mesmo a longas distâncias e sob luz solar intensa.



O CT32 é resistente e leve, construído para suportar quedas de 1,8 metro (6 pés) com a capa de proteção de TPU, 1,5 metro (5 pés) sem ela e 1.000 tombos de 0,5 metro. Ele tem classificação IP65 e IP68 para proteção contra poeira e água.

**Honeywell**

## CONFIÁVEL SOB CONDIÇÕES ADVERSAS

O CT32 foi projetado para ser altamente confiável e durável, o que o torna adequado para uso em condições adversas. Ele apresenta taxas de vedação IP65 e IP68, protegendo contra poeira e água. Além disso, o CT32 pode suportar quedas de 1,5 metro sem a necessidade de capas de proteção de borracha e suportar 1.000 tombos de uma altura de 0,5 metro. Esses recursos tornam o CT32 uma excelente opção para ambientes exigentes, nos quais a durabilidade e a confiabilidade são cruciais.

## HARDWARE PODEROSO COM CONECTIVIDADE SÓLIDA

O CT32 apresenta uma tela FHD durável de 6 polegadas com Corning® Gorilla® Glass 5, uma bateria de 4500mAh, opções de memória de 6GB/128GB ou 8GB/128GB, um processador octa-core com 5G e WI-FI 6E para conectividade e desempenho robustos.

## MECANISMO DE LEITURA FLEXRANGE™

O CT32 também possui um laser de ponto verde FlexRange™, que proporciona visibilidade superior a longas distâncias e sob luz solar intensa em comparação com os lasers vermelhos. Ele traz o desempenho de escaneamento de longo alcance de nível industrial para dispositivos leves e de bolso, como o CT32. O FlexRange oferece flexibilidade máxima, suportando praticamente todos os casos de uso de leitura em um único dispositivo compacto, sem sacrificar o alcance ou a velocidade, permitindo que as empresas otimizem as operações e reduzam o esforço de gerenciamento de dispositivos.

## DESIGN LEVE E FÁCIL DE USAR

Pesando 269 gramas e com 13,9 mm de espessura, o CT32 é fácil de operar com uma mão, cabe em um bolso comum e pode ser carregado com facilidade durante todo o dia. Seu design ergonômico aumenta a eficiência, reduz a fadiga e garante operações tranquilas. Adotando o avançado design industrial HUE da Honeywell, o CT32 alcançou patamares sem precedentes tanto na leitura de código de barras quanto na operação do software. Vários conceitos avançados de design foram integrados a essa nova geração de computadores móveis, tornando o CT32 incomparável.

## SOFTWARE DE NÍVEL EMPRESARIAL

O CT32 apresenta o software Inteligência Operacional para automação do fluxo de trabalho e gerenciamento de problemas em tempo real, reduzindo os custos de suporte de TI e aumentando a eficiência. As comunicações unificadas do Smart Talk integram chamadas de voz seguras, mensagens de texto, mensagens de mídia e presença do usuário em um único dispositivo, simplificando as comunicações da equipe.

## ECOSSISTEMA DE ACESSÓRIOS

O CT32 é fornecido com uma ampla variedade de acessórios, incluindo carregadores de base de encaixe universal com e sem inicialização, que podem ser atualizados em campo pelo usuário final sem a necessidade de ferramentas. Isso garante a compatibilidade com múltiplos computadores de mobilidade de campo da Honeywell, agora e no futuro. Os acessórios adicionais incluem bases domésticas com e sem capa de proteção, bases de carregamento quádruplo com e sem capa de proteção, uma alça de digitalização, uma alça de leitor RFID projetada para contagem eficiente de ciclos, uma bota de TPU, uma bateria e um carregador de bateria quádrupla, bem como uma alça de mão, uma alça de pulso e um fone de ouvido.



O CT32: Computador móvel 5G na plataforma Mobility Edge™, mecanismo de leitura 5G + Wi-Fi 6E, S0703 ou S0803, elegante, durável e com longo ciclo de vida

## NEUTRALIDADE DE CARBONO

A Honeywell tem o compromisso de criar produtos sustentáveis e alcançar a neutralidade de carbono. O CT32 está em conformidade com os requisitos globais RoHS e REACH, e sua bateria removível é fácil de reciclar. As ferramentas de gerenciamento de bateria prolongam a vida útil da bateria, reduzindo a poluição causada pelo descarte da bateria. Os acessórios compatíveis com versões anteriores reduzem a necessidade de compras adicionais, o que contribui para reduzir as emissões de gases de efeito estufa.

# Computador móvel CT32 Especificações técnicas

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

**Dimensões:** 166 mm x 76,9 mm x 13,9mm (6,5 x 3,0 in x 0,55 pol.)

**Peso:**

**9,48 oz (269 g) com conjunto de baterias padrão**

**Display:** Corning® Gorilla® Glass 5.15,2 cm (6 pol.)

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

**Tela sensível ao toque:** Capacitivo multitoque (CTP), em célula

**Luz de fundo e brilho:** LED; 450 nits

**Teclas mecânicas:** Tecla para aumentar/diminuir o volume, varredura esquerda/direita, botão liga/desliga.

**Áudio:** 1 alto-falante, 1 receptor, microfones duplos com cancelamento de ruído.

**Plataforma de bases de encaixe universal:** Compatível (é necessário um novo copo)

## AMBIENTAL

**Temperatura de operação:** -20 °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):**

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

### ALTURA DA QUEDA TEMPERATURA

1,8 m (6 ft) com capa de proteção -10° a 50°C (14°F a 122°F)

1,5 m (5 ft) -10° a 50°C (14°F a 122°F)

**Queda:** 1000 quedas de 0,5 m (1,6 pé) de acordo com a especificação IEC 60068-2-32

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

**Vedação ambiental:** IP65 e IP68

## ARQUITETURA DO SISTEMA

**Processador:** Qualcomm 4490 octa-core, até 2,4 GHz

**Sistema operacional:** Android 14, atualizável para Android 16 e Android 18, sujeito à viabilidade técnica confirmada pela Qualcomm

**Memória:** 6 GB RAM/128 GB Flash;

**8 GB RAM/128 GB Flash**

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

**Sensores:** Sensor de luz, sensor de proximidade, acelerômetro, giroscópio, magnetômetro

**Ampliação de armazenamento:** MicroSD (o padrão suporta até 2 TB)

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

**Interface:** USB 3.1 com Tipo-C, compatível com USB OTG

**Portas da interface:** conexão inferior com 6 PIN

**Bateria:** Li-Ion, 3,8 V, 4.500 mAh, removível, bateria inteligente com ferramentas de diagnóstico integradas.

**Carga:** Menos de 3,5 horas para ser totalmente carregado, compatível com a carga rápida 4.0

**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)

**Software do aplicativo:** Honeywell Mobility Edge Utilities e demonstrações

## CONECTIVIDADE SEM FIO

**WLAN (certificação Wi-Fi Alliance):**

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

**Recursos adicionais WLAN:**

802.11 d/e/h/i/k/r/u/v/w/mc

**Segurança WLAN:** WEP (40 ou 104 bits); Enhanced Open (OWE); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise modo de 192 bits (GCMP256) – EAP-TLS;

**EAP suportado por WLAN:**

Compatível com TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, CCX

**Roam rápido:**

Cache PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

**Rádio WWAN:**

**GSM:** 850, 900, 1.800 e 1.900 MHz;

**WCDMA:** 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 e BLE

**NFC:** Leitor NFC integrado, compatível com ISO/IEC 1443A, ISO/IEC 1443 B, ISO/IEC 15693, MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092, suporte a pagamentos sem contato, ECP 1.0 e ECP 2.0

**Protocolos de GPS compatíveis:** Suporte a receptor simultâneo para GPS de banda dupla (L1 + L5), AGPS, GLONASS, Galileo e BeiDou

**Segurança:** ISASecure® SDLA 3.0.0 (certificação IA) e ISO/IEC 27001:2022 (certificação Honeywell)

## CONFORMIDADE AMBIENTAL

**Diretiva RoHS 2011/65/EU; REACH 1907/2006**

## GARANTIA

**Garantia de fábrica de um ano**

1. As especificações estão sujeitas à alteração sem aviso prévio

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

## Para obter mais informações

[automation.honeywell.com](http://automation.honeywell.com)

## Honeywell Industrial Automation

855 South Mint Street

Charlotte, NC 28202 EUA

1-800-582-4263

[www.honeywell.com/br/pt](http://www.honeywell.com/br/pt)

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

**Honeywell**