

CT47

Computador Móvel Ultra Resistente



The CT47: Computador móvel ultrarresistente 5G na plataforma Mobility Edge™

Os computadores móveis CT47 são dispositivos portáteis ultrarresistentes e versáteis, oferecendo desempenho confiável, conectividade de dados 5G e comunicações para trabalhadores móveis da linha de frente em armazéns, logística e trabalho de campo.

O CT47 é aprimorado para desempenho com um design robusto superior para qualquer ambiente e é otimamente equilibrado com durabilidade e funcionalidade em mente para manter os fluxos de trabalho empresariais em movimento e as operações fluindo. Combinado com software poderoso, incluindo Inteligência Operacional, comunicações Smart Talk, Smart Pay e muito mais, o CT47 é a escolha ideal para usuários em transporte e logística e armazéns.

Mobility Edge™, uma Plataforma Durável, Estável e Segura

Construído na plataforma Mobility Edge, uma base durável, estável e segura para soluções eficazes e duradouras, o CT47 oferece o ciclo de vida, segurança e durabilidade exigidos por empresas sérias. O CT47 aproveita a tecnologia de processador e memória mais recente para alto desempenho, com suporte planejado até o Android 16. Combinado com a poderosa solução de otimização de ativos baseada em nuvem, Inteligência Operacional, os líderes de TI podem capacitar as operações com análises críticas para possibilitar maior produtividade e baixo TCO, tudo isso com uma experiência do usuário que mantém os trabalhadores da linha de frente produtivos e engajados.

Durável e Confiável

O CT47 foi projetado para resistir aos ambientes mais desafiadores. O transporte, logística e armazéns estão tão movimentados quanto sempre, e os clientes precisam manter suas operações e fluxos de trabalho em funcionamento. Trabalhadores em campo e em armazéns podem confiar no design ultrarresistente; o CT47 pode resistir a quedas de até 8 pés e mais de 3.500 tombos do mundo real. As novas opções de bateria estendida e sem fio aprimoradas mantêm o CT47 online durante os turnos exigentes. Construído com um formato elegante, o CT47 é projetado de forma otimizada, levando em consideração a visibilidade da tela e a robustez.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS



A Plataforma Mobility Edge é uma base durável, estável e segura para soluções eficazes e duradouras, proporcionando desempenho otimizado e implantações aceleradas no espaço de trabalho.



O design ultra resistente do CT47 o torna a escolha ideal para os ambientes exigentes dos trabalhadores em Transporte & Logística e Armazéns, com uma das melhores classificações de queda e tombamento da categoria.



O CT47 vem com a mais recente tecnologia 5G e Wi-Fi 6E para se manter conectado, incluindo CBRS e redes privadas. O 5G oferece a maior largura de banda e a menor latência disponível, para proporcionar uma melhor experiência em aplicativos com intensidade de dados.



Captura rápida e precisa de dados de 3 polegadas (8 centímetros) até 80 pés (24 metros) com o inovador motor de digitalização FlexRange XLR da Honeywell; suportando virtualmente todos os casos de uso.



Equipado com Autenticação Biométrica Multifatorial, o CT47 mantém os dados do usuário e da empresa seguros. O registro é rápido, os dados são criptografados e as operações podem continuar avançando com segurança.

Processador Moderno e Conectividade Confiável

Com o mais recente processador octa-core carregado com a 6ª geração do motor de IA da Qualcomm e processamento gráfico, o CT47 possui poder de processamento suficiente para lidar com todas as aplicações tradicionais e está pronto para lidar com novas e exigentes aplicações que nossos clientes estão desenvolvendo para implementar em seus fluxos de trabalho.

O CT47 também vem com a mais recente tecnologia 5G e Wi-Fi 6E para se manter conectado em ambientes internos e externos. O 5G oferece a maior largura de banda e a menor latência disponível para trabalhadores de transporte e entrega, e dentro de um armazém para permanecerem sempre conectados. Estejam eles em uma rede privada 5G ou CBRS, ou em um ambiente Wi-Fi 6E, seus trabalhadores podem continuar seus fluxos de trabalho com tempo de atividade confiável.

Segurança Definitiva

Equipado com tecnologia de Autenticação Multifatorial flexível e personalizável, o CT47 mantém seus dados e computador móvel seguros. O sensor de impressão digital é ideal para operação com uma mão e autenticação biométrica de fácil acesso. Múltiplos modelos podem ser armazenados localmente para acesso de login de vários usuários. O reconhecimento facial pode ser acessado a partir da câmera frontal para acessar o dispositivo de forma rápida e segura. O registro é rápido e os dados do usuário são criptografados e armazenados localmente.

FlexRange™ XLR Motor de Digitalização

Equipado com o mais recente motor de digitalização FlexRange XLR, o CT47 oferece um desempenho de digitalização de alta potência para os trabalhadores industriais de armazém e aqueles que exigem a tecnologia de digitalização mais avançada. O máximo em flexibilidade, o FlexRange XLR permite praticamente todos os casos de uso de digitalização em um único dispositivo compacto, sem comprometer alcance ou velocidade, permitindo que as empresas se concentrem em menos tipos de dispositivos para gerenciar.

Software Empresarial Poderoso

O CT47 é compatível com software para aplicações de varejo, armazém, centro de distribuição, manufatura e entrega de última milha.

Inteligência Operacional, a tecnologia de soluções que oferece insights operacionais profundos, permite a automação de fluxo de trabalho que previne problemas antes que ocorram e ajuda a gerenciar problemas em tempo real para reduzir significativamente os custos de suporte de TI.

Comunicações Unificadas Smart Talk Supera o problema das comunicações fragmentadas e capacita 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.

Honeywell SmartPay A solução permite que empresas de transporte e logística com operações de entrega e coleta processem pagamentos seguros e compatíveis com PCI, incluindo pagamentos simples por toque e inserção de PIN na tela, sem a necessidade de acessórios volumosos de hardware.

Ecossistema de Acessórios

O CT47 chega com um conjunto completo de acessórios, incluindo bases de carga universais, que são adaptáveis para qualquer formato de computador móvel da Honeywell por meio do uso de copos facilmente substituíveis. Outros acessórios incluem alças de digitalização, docas veiculares, coldres, uma capa protetora para maior resistência, uma alça RFID IH45 e baterias estendidas e sem fios sobressalentes.

CT47 Mobile Computer Especificidades Técnicas

MECÂNICO

Dimensões: 170 mm x 79 mm x 19,2 mm (6,69 pol x 3,11 pol x 0,75 pol) com pacote de bateria padrão; 170 mm x 79 mm x 22,6 mm (6,69 pol x 3,11 pol x 0,89 pol) com pacote de bateria padrão

Peso: 314g (11,1oz) com pacote de bateria padrão; 358g (12,6oz) com pacote de bateria estendida

Tamanho da Tela: 13,97 cm (5,5 pol)

Resolução: Alta Definição Completa (2160 x 1080)

Painel Tátil: Painel tátil capacitivo multitoque robusto, com modos de suporte para luva, caneta e chuva. Rejeição de gotas d'água com modo de protetor de tela. Coberto com Gorilla Glass 5 para maior resistência a quedas.

Iluminação de Fundo: LED

Teclas Físicas: Tecla de volume para cima/para baixo, teclas de digitalização esquerda/direita, botão de energia, botão Push to Talk.

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

Portas de E/S: Conector de E/S durável e plano, conector USB Tipo C. Suporte para USB OTG via portas de E/S. USB 3.1 é suportado via USB Tipo C.

Plataforma de Doca Universal: Compatível.

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 (Múltiplas): 3,0m (10 pés) em concreto a temperatura ambiente conforme MIL-STD 810H com proteção; 2,4m (8 pés) em concreto de -20°C a 50°C (14°F a 122°F) conforme MIL-STD 810H com proteção; 2,4m (8 pés) em concreto a temperatura ambiente conforme MIL-STD 810H, 1,8m (6 pés) em concreto de -20°C a 50°C (14°F a 122°F) conforme MIL-STD 810H

Tombo: Excede 3500 tombos de 0,5 m (1,64 pés) e 2000 tombos de 1,0 m (3,28 pés) conforme a especificação IEC 60068-2-32

ESD: ±15 kV Ar e ±8 kV Direto.

Vedação Ambiental: Certificado independentemente para atender aos padrões IP65 e IP68 para intrusão de umidade e partículas.

ARQUITETURA DO SISTEMA

Processador: Qualcomm QCS6490/QCM6490 octa-core, 2.7GHz

Sistema Operacional: Cada versão do Android planejada do Android 12 ao 16.

Memória: 6GB DDR4x RAM, 128GB UFS Flash; 8GB DDR4x RAM, 128GB UFS Flash

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

Sensores: Sensor de luz ambiente, Sensor de proximidade, Acelerômetro, Giroscópio, Magnetômetro, Barômetro, eCompass, Sensor Hall, Sensor de alta G

Expansão de Armazenamento: Cartão microSD acessível pelo usuário até 2 TB (compatível com SDXC/SDHC/SDIO)

SIM: 1 eSIM e 1 nano SIM

Bateria: Bateria padrão de 4775mAh, bateria sem fio de 4680mAh, bateria estendida de 7692mAh. Bateria inteligente com ferramentas de diagnóstico integradas

Troca Rápida de Bateria: Sim

Capacidades de Decodificação: Honeywell FlexRange™ XLR, Honeywell FlexRange S0803, Honeywell S0703 (simbologias de código de barras 1D/2D), SDKs Honeywell para Android, SmartOCR, DPM suportado via licença

Software de Aplicação: Honeywell Mobility Edge Utilities and Demos

Software de Aplicação: Honeywell Mobility Edge Utilities and Demos

DATA SECURITY

Dados em Movimento Validados FIPS 140-2 Nível 1 (dependendo do modelo)

WIRELESS CONNECTIVITY

WWAN: Suporte a bandas globais, dispositivo certificado com GCF-PTCRB, ATT, TMO, VZW Compatível com AT&T FirstNet

Suporte LTE Avançado até 390 Mbps CAT13 LTE downlink

Até 75 Mbps CAT5 LTE uplink

4G-LTE DL CAT18: ~1200 Mbps

4G-LTE UL CAT18: ~211 Mbps

5G NSA-DL: ~2400 Mbps, UL: ~1200 Mbps

5G SA-DL: ~2200 Mbps, UL: ~1000 Mbps

4G LTE: DL CAT18, ~1200 Mbps

4G LTE: UL CAT18, ~211 Mbps

5G FR1: Bandas 1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 14, 20, 25, 28, 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, 32, 38, 39,

40, 41, 42, 43, 48, 66, 71

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

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

4X4: MIMO de download suportado nas bandas abaixo:

5G: n7, n38, n41, n48, n77, n78, n79

4G: B7, B41, B42, B43, B48

SUORTE A REDES PRIVADAS

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

Segurança WLAN: OPEN, WEP, WPA/WPA2/WPA3 (Pessoal e Empresarial)

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

Bluetooth: V5.2 Bluetooth e BLE

2nd BLE: Disponível em todas as SKUs. Perfis de Bluetooth incluem HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, RATT

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), suporte a pagamento sem contato, modo P2P.

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): Suportado

Protocolos de GPS Suportados: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, NAVIC, QZSS. GNSS Dual-Band – L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLONASS, Galileo, BeiDou) + L5/E5a/B2a (GPS/QZSS, Galileo, BeiDou) concorrentes; a-GPS, Suporta XTRA, SBAS.

CERTIFICAÇÕES E

APROVAÇÕES ADICIONAIS

EUA/Canadá:

Classe 1 Div 2, Grupos A, B, C e D

Classe 2 Div 2, Grupos F, G Classe 3

T5, -20°C < Tamb <50°C (-4°F to 122°F)

ATEX:

Ex II 3G Ex ic op is IIC T5 Gc IP65

Ex II 3D Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP65,
-20°C < Tamb <50°C

IEC Ex:

Ex ic op is IIC T4 Gc IP65

Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP65

-20°C < Tamb <50°C

GARANTIA

Garantia de fábrica de um ano

* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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

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

Mobility Edge é uma marca comercial ou marca registrada da Honeywell International Inc.

FlexRange é uma marca comercial ou marca registrada Da Honeywell International Inc.

Windows é uma marca comercial ou marca registrada da Microsoft Corporation.

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

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

Android é uma marca comercial ou marca registrada do Google LLC.

Google é uma marca comercial ou marca registrada do Google LLC.

Qualcomm e Snapdragon são marcas comerciais ou marcas registradas da Qualcomm Incorporated.



Para mais informações

automation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

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

