

Mini PC C-2000

O Mini PC C-2000 é um equipamento capaz de variados tipos de tratamento automático de informações ou processamento de dados. O Mini PC C-2000 pode prover-se de inúmeros atributos, dentre eles armazenamento de dados, processamento de dados, cálculo em grande escala, desenho industrial, tratamento de imagens gráficas, realidade virtual, entretenimento e cultura.

O Mini PC C-2000, destina-se ao uso pessoal ou por um grupo de indivíduos, executando vários Sistemas Operacionais em várias arquiteturas (Um sistema operacional é uma coleção de programas que inicializam o hardware do microcomputador. Fornece rotinas básicas para controle de dispositivos. Fornece gerência, escalonamento e interação de tarefas e mantém a integridade de sistema). Os Sistemas Operacionais predominantes são Microsoft Windows, os sistemas baseados em Linux, e as principais arquiteturas são as baseadas nos processadores x86, x64.

Os principais componentes do Mini PC C-2000 são: placa mãe, processador, memória RAM, unidade SSD, fonte de alimentação.

O processador é o componente central do Mini PC C-2000, sendo responsável por todas as operações realizadas.

O processador possui acesso às memórias e, a partir delas, executa programas e gerencia arquivos.

Nessas memórias são armazenados todos os dados que foram ou serão processados, como dados de entrada e saída, programas, etc.

Memórias não voláteis são aquelas que armazenam em longo prazo (HD, SSD, CD, DVD, Flash Cards, Pen Drives, entre outros). As voláteis armazenam em um modo temporário, sendo a memória RAM e a memória Cachê as mais conhecidas.



Especificações Técnicas

Descrição	Especificação
Gabinete	<p>Pintura tipo epóxi na cor preta</p> <p>Condições Ambientais: Temperatura de operação: 5°C a 35°C Umidade do ar em operação sem condensação: 10% a 90%</p> <p>Conexões (painel traseiro) : VGA, 02 USB 3.1, 02 USB 2.0 e Ethernet RJ45</p> <p>Conexões (painel frontal): entrada de áudio para microfone, saída de áudio para fone de ouvido ou caixa acústica, 02 USB 3.1 tipo A e 01 USB 3.1 tipo C</p> <p>01 autofalante interno com 1W RMS</p> <p>Orifício de segurança para fixação de cadeado Kensington</p> <p>Dimensões: A: 33mm x L: 176 m x P: 205mm (volume interno aprox. 1,19Litros)</p> <p>Peso: 1,350Kg</p>
Fonte de Alimentação Externa	<p>Full range 100 V_{AC} a 240 V_{AC} (60Hz e 50Hz) , potência 65W</p> <p>Certificação Energy Star</p>
Processador	<p>Processador Intel Pentium Gold G5400T (consumo máximo 35W)</p> <p>Conjunto de Instruções AES, memória cache de 4MB</p> <p>Capacidade para endereçar de 8GB a 64GB de memória RAM</p> <p>Índice de desempenho: Acima de 4.200 pontos</p> <p>Medido PC Mark 8 Professional Edition versão 2</p>
Placa Principal	<p>Arquitetura: variante da ITX</p> <p>1 soquete LGA1151 para o processador</p> <p>2 slots para memória tipo SO-DIMM DDR4, suportando até 32GB, com tecnologia Dual Chanel – velocidades 2133/2400/2666Mhz</p> <p>Suporte a gerenciamento de energia Energy Star EPA, APM/ACPI BIOS V1.00, bem como suporte a recursos SMBIOS/DMI V2.30 ou superior</p> <p>Função de economia de energia, habilitada para WOL</p> <p>Suporta gerenciamento remoto com base nas especificações DASH 1.0</p> <p>Possui TPM 2.0 Integrado (IC)- Compatível com a norma TPM especificada pelo TCG. Senhas de usuário, Administrador e HDD</p>
Memória	<p>Tipo DDR4, com acesso em duplo canal</p> <p>Velocidade 2400 MHz</p> <p>Capacidade 8GB</p>
Unidade de Disco	<p>Tecnologia SSD, padrão M.2</p> <p>Capacidade 120GB</p> <p>Leitura randômica 58 mil IOPS</p> <p>Gravação randômica 26 mil IOPS</p> <p>MTBF 1 milhão de horas</p>
BIOS	<p>Gravada em Flash Memory</p> <p>Proteção contra gravação</p> <p>Senha de acesso ativada e desativada via setup</p>
Interfaces On Board	<p>Interface de disco SATA III com suporte a SATA 6.0 GB/seg.</p> <p>01 Interface de vídeo VGA, com 256 MB de memória e resolução 1600 x 900 em 60Hz</p> <p>07 Interfaces USB nativas</p> <p>01 Interface Rede Ethernet 10/100/1000, compatível com WOL(Wake up on LAN), com conector RJ45, auto-sense de velocidade, led indicativo de link ativo</p> <p>01 Interface de Som implementada por CODEC, com saída para caixa acústica e entrada de microfone externo, suporte a multiple streaming, Microsoft DirectSound, DirectSound 3D e tecnologias de áudio derivadas. Suporte a 16/20/24 bits em formato PCM</p>



PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



Importante: As Imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas, as características podem variar de acordo com os opcionais e versões específicas.

