

Microcomputador PC4000

PC4000 GOV BB

Esses confiáveis PCs são equipados com alta tecnologia, vêm com aplicativos, ajudam na defesa contra vírus e spyware, e são fáceis de usar.

Os desktops da família PC – 4000 provêm tudo isso num design robusto e de fácil manuseio.

MARCA: DARUMA

MODELO: PC 4000

GABINETE

FABRICANTE: IMBP

MODELO: BP 1007

<http://www.imbp.com.br>

Padrão:

Micro ATX , que atende às especificações "Micro ATX Small System Thermal/Acoustic Design Guide", revisão 1.1 , disponíveis nos seguintes endereços da internet, respectivamente:

http://www.formfactors.org/developer/specs/MSTADG_11.pdf

Tamanho:

As dimensões externas do gabinete com todos os seus componentes - painel, botões, pés, parafusos, se limita a no máximo, 42 x 36 x 14 (P x L x A, em cm)

Cor: cinza (pantone cool gray 2C). A cor do conjunto de periféricos será a mesma cor do gabinete .

Fonte de Alimentação:

Padrão do gabinete, com PFC, seleção automática de tensão (110/220V) e frequência de 50/60 Hz, que suporta todos os componentes do equipamento, com capacidade mínima para 30% de expansão. Fonte de alimentação com chaveamento manual. A DARUMA se comprometa em substituir a fonte e demais componentes danificados por queima acidental, durante o período de noventa dias após a instalação do equipamento, sem ônus para o cliente .

Funcionalidade:

Sistema de abertura e fechamento sem o uso de ferramentas, não sendo feito qualquer tipo de adaptação sobre o gabinete original. Sugere-se adoção de parafuso recartilhado.

Segurança:

Permite a utilização de cadeado para controle de acesso aos componentes internos do gabinete, não sendo feito qualquer adaptação sobre o gabinete original.

Baixas frontais livres possui proteção metálica interna, afixada por parafusos para inibir o acesso aos componentes internos do gabinete

Posição:

O gabinete permite sua instalação nas posições vertical e horizontal, sem afetar o funcionamento de qualquer componente do equipamento

Painel:

Possui LED indicando equipamento ligado e uso do disco rígido, além das portas descritas no item "Portas de Comunicação/Conexões Frontais ou Laterais", não sendo feito qualquer adaptação sobre o gabinete original

Cabos:

A Daruma apresenta uma proposta de disposição dos cabos do interior do gabinete que, após ser homologada pelo cliente , será replicada em todos os exemplares a serem fornecidos;

PLACA-MÃE

FABRICANTE: MSI

MARCA: MSI

MODELO: G31 M3 – LS V2

Link:

http://www.msi.com/index.php?func=prod_desc&maincat_no=1&cat2_no=170&prod_no=1449

Padrão:

Micro ATX , compatíveis com PC '99

Suporta processadores de múltiplos núcleos

Suporte a Memória:

Permite expansão para, no mínimo, 4 GB

Acessibilidade:

Suporta ativação remota WOL

Barramento: PCI

6 Slot PCI:

Um slot PCI livre e não compartilhado, com função Bus Master, para futura expansão, após montada toda a configuração do equipamento

BIOS

Identificação: AMI

VERSAO: 2.3

Suporte: plug and play

Atualização:

Versão de software posterior a Janeiro de 2008

Compatibilidade: suporta ativação remota WOL

Firmware:

Atualizável por software, permitindo, no mínimo, as seguintes operações:

Ativa senha de entrada no sistema por meio do setup

Altera a configuração do nível de interrupção (IRQ) do slot de expansão PCI e de endereçamento de I/O utilizados pelas portas seriais 1 e 2 e paralela

Altera a configuração de memória compartilhada para uso da interface de vídeo on-board

Habilita e desabilita as portas seriais 1 e 2, paralela, USB e interfaces de som, rede e vídeo on-board, na inexistência de jumper específico na placa-mãe

Modifica o modo de operação da porta paralela para standard (padrão) ou bidirecional (EPP/ECP suportando IEEE 1284)

Monitora a abertura do gabinete e situações críticas com alerta (fan status, temperatura, etc.)

Customiza a tela inicial

Gravação no BIOS:

DARUMA fornece equipamentos com as informações relacionada, gravadas no BIOS, permitindo acesso a elas por sistemas de gerenciamento de rede

Programas que permite acessar e atualizar essas informações:

Número Universal do equipamento, com 13 posições (exceto hífen e dígito verificador)

Especificamente para esse Número Universal, o programa a ser fornecido funcionará em linha de comando, com nome "gbios" (sem extensão), que possibilita a extração desse Número Universal do equipamento a partir do BIOS, para uma saída padrão "stdout" ou para um arquivo de texto de nome "gbios.txt", em diretório parametrizável (-d <diretório>)

O programa funciona adequadamente, não trava em momento algum, ativa processos externos ou gera qualquer outro tipo de anomalia

A desempenho do equipamento não é afetado pelo uso do programa
PORTAS DE COMUNICAÇÃO

Daruma Telecomunicações

Avenida Paulista, 1.776 - 16º andar

São Paulo - SP - CEP 01310-200

Tel.: 11-3146-4900

Fax: 11-3146-4949

dimak@daruma.com.br

www.daruma.com.br

Microcomputador PC4000

PC4000 GOV BB

Conexões Frontais ou Laterais:

Duas portas USB que suporta dispositivos com as versões 2.0 e 1.1

Um conector para saída de linha e um conector para entrada de microfone, compatíveis com PC'99

Conexões Traseiras:

Uma saída de linha, uma porta paralela, duas portas USB, e duas portas seriais, além das necessárias à conexão de todos os periféricos e interfaces contidas nesta Especificação, compatíveis com PC'99.

Paralela:

bidirecional EPP/ECP suportando IEEE 1284, padrão Centronics, DB-25 fêmea

4 USB:

Suporta dispositivos com as versões 2.0 e 1.1

Serial:

DB-9 macho, padrão RS-232C, com UART 16550 ou compatível.

Uma das portas possui as características, que se destina à conexão de teclado PIN, que ocorre pelo interior do gabinete, com cabo plano de 9 vias e cabo de alimentação com 280 mm de comprimento. Em J6, constará serigrafia "+12" e "Sinal" nos pinos correspondentes. Em J1, DB9 macho.

Os cabos e pontos internos do componente são isolados, eliminando a possibilidade de curto-circuito acidental com os demais componentes do equipamento.

CONTROLADORA DE DISCOS

Padrão:

SATA e/ou IDE Ultra DMA/100

IDE: Uma, com suporte a dois dispositivos

SATA: Uma, uma Controladora IDE com dois canais.

INTERFACE DE VÍDEO

FABRICANTE: INTEL

MODELO/versão: GMA3100 (G31)

Memória:

Compartilhada, configurável até 256 MB ou compartilhada dinamicamente (DVMT)

Resolução: suporta 1024 x 768 não entrelaçado, com 32 bits de cores em frequência mínima de 75 Hz

INTERFACE DE SOM

FABRICANTE: Realtek

MODELO: ALC888

Padrão: estéreo

Amostragem:

Taxa de amostragem mínima de 44 KHz

Compatibilidade:

ALSA (Advanced Linux Sound Architecture), Sound Blaster 16 PCI, Microsoft Sound System (DirectSound) ou AC 97

Conectores:

Um conector para entrada de linha, um conector para saída de linha e um conector para entrada de microfone, compatíveis com PC'99

Configuração:

Software (jumperless)

INTERFACE DE REDE

FABRICANTE: Realtek

MODELO: 8101E

Padrão: ethernet - IEEE 802.3

Barramento: PCI

Conector: RJ45

Velocidade de Comunicação:

10/100 Mbps autosenso

LED:Indicando link

Configuração:

Software (jumperless), inclusive do endereço físico (MAC) velocidade e modo de transmissão (Full/Half Duplex). Possui suporte a WOL e IPsec

MEMÓRIA

FABRICANTE: Memowise

MODELO: MW02GN8026UA8

Padrão: DDR2

Tamanho: 2 GB

<http://www.memowise.com.br/Produtos.aspx>

DISCO RÍGIDO

FABRICANTE: SAMSUNG

MODELO: HD161HJ

Capacidade:

Nominal de 160GB, sem compressão de dados

Padrão: SATA

LEITORA DE DISCOS FLEXÍVEIS

FABRICANTE: SONY

MPF 920 Z

Padrão: 3 1/2" (1.44 Mb)

Densidade: dupla.

<http://sony.storagesupport.com/floppydrive/mpf920z.htm>

LEITORA DE DVD-RW

FABRICANTE: SONY

MODELO: AD72000A-0B

Velocidade: CD-ROM: taxa real de 48X, DVD-ROM: 16X

Compatibilidade:

CD-Audio, CD-ROM, CD-ROM XA, CD-RW (Leitura), Photo CD, Vídeo CD, MPC-1, MPC-2, CD Extra e Bootable, DVD single layer/dual layer, DVDR, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Vídeo

www.sony.com.br

TECLADO

FABRICANTE: MTEK

MODELO: K291FNP

Padrão:

ABNT II Português (Brasil) financeiro, AT Enhanced, com 108 teclas, inclusive duplo e triplo zeros

Inscrições:

Gravadas a laser

LED:

Indicando Num Lock, Caps Lock e Scrool Lock ativados

Ajuste:

Inclinação vertical variável de 5° a 15° em relação ao plano horizontal
Altura da Primeira Linha de Teclas: até 20 mm
Distância entre Teclas: até 19 mm

Curso das Teclas:

1,3 mm a 6,4 mm

Força de Compressão para Acionamento das Teclas: de 30 g a 80 g

Conector:

USB ou mini-DIN, compatível com PC'99, não sendo aceita a utilização de adaptador

Cabo:

Comprimento de 1,5 m

Acionamento:

Teclas duplas possui barra estabilizadora, permitindo o seu acionamento uniforme

Driver:

Possui driver específico certificado pelo fabricante do sistema operacional.

No caso de implementação por software, via sistema operacional, a DARUMA fornece os respectivos fontes

WWW.MTEK.COM.BR

MOUSE

Daruma Telecomunicações

Avenida Paulista, 1.776 - 16º andar

São Paulo - SP - CEP 01310-200

Tel.: 11-3146-4900

Fax: 11-3146-4949

dimak@daruma.com.br

www.daruma.com.br

Microcomputador PC4000

PC4000 GOV BB

FABRICANTE: MTEK

MODELO: B55

Padrão:

Duas teclas e botão de scroll com moldura que impeça o acionamento acidental das teclas durante a rolagem do botão

Tecnologia: sensor óptico

Conector:

USB ou mini-DIN, compatível com PC'99, não se tratando de utilização de adaptador

Cabo:

Comprimento de 1,5 m

Ergonomia:

Permite o uso adequado por pessoas destros e canhotas

WWW.MTEK.COM.BR

MONITOR

FABRICANTE: LG

MODELO: L1742P - SF

Padrão:

LCD, colorido, matriz ativa, TFT, com tratamento anti-reflexo

Tamanho/Diagonal Vertical: 17"

Brilho: 250 cd/m²

Contraste:

450:1, no mínimo

Pixel Pitch:

0,297 mm (h/v), no máximo

Resolução:

1.024 x 768 @ 75 Hz, no mínimo

Número de Cores:

16 milhões de cores, no mínimo

Ângulo de Visão:

130° / 100° (h/v), no mínimo

Tempo de Resposta:

8 ms, no máximo

Ajuste Digital:

Funções (OSD ou Painel Frontal) - , contraste, brilho, posição h/v, auto-ajuste, temperatura de cor (usuário, fria, quente) e controle de cor (RGB)

Conector:

D-Sub 15 Pin, compatível com PC'99, com 1,5m

Fonte/Alimentação:

Fonte interna, tensão AC 100 ~ 240 V 50/60 Hz, conector compatível com o cabo de alimentação do equipamento

Consumo de Energia:

Máximo, 30W ligado e 1W standby

Certificações:

Segurança: UL

Radiação: TCO-03

Energia: Energy Star

EMC: FCC e CE

Base/Pedestal:

Ajuste progressivo de altura e inclinação, conforme Ilustração 3 - Ajustes do Monitor

WWW.LGE.COM.BR



CABOS

Energia:

Um cabo de alimentação do tipo "Y", que permitirá a ligação do monitor de vídeo e CPU em única tomada. Possui comprimento de 0,5 m do centro ("Y") às extremidades dos conectores fêmea e 1,5 m do centro à extremidade do conector macho. Será permitido apresentar outra solução, que será avaliada pelo Banco

Rede:

Um cabo UTP nível 5, azul, ultraflexível, com 3 m de comprimento, com um conector RJ-45 em cada extremidade, seguindo a configuração 568A da norma EIA/TIA 568, permitindo a conexão do equipamento à rede Ethernet 10/100

A DARUMA POSSUI CENTRAL DE ATENDIMENTO VIA 0800 E VIA CHAT ATRAVES

DOS SITES WWW.DARUMA.COM.BR E WWW.URMETDARUMA.COM.BR

GARANTIA ON SITE: 36 meses on site em todo território nacional .

Daruma Telecomunicações

Avenida Paulista, 1.776 - 16º andar

São Paulo - SP - CEP 01310-200

Tel.: 11-3146-4900

Fax: 11-3146-4949

dimak@daruma.com.br

www.daruma.com.br