



PREGÃO Nº

39/2022

ITEM Nº

01

LOTE Nº

Imagens meramente ilustrativas



Arquimedes

Corporativo B

Marca e Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-H510
Processadores suportados	Intel® 10ª e 11ª Geração Core i9 , i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1200
Chipset	Intel® H510 Express Chipset
Memória	02 slots DIMM, suporte até 64GB DDR4 2133/2400/2666/2933/3000/3200
Slots para Expansão	01 slot PCI Express 4.0 x16; 01 slot PCI x1 3.0
Interface Gráfica integrada	Intel® HD Graphics 630, 1,1 Ghz, 64GB de alocação de vídeo onboard, Resolução máxima de 1920x1080 para saída DB15 (análogo - VGA) 4096x2160 para saída HDMI 1.4b, DirectX 12.1 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte 02 Monitores.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2242/2260/2280 suporte a SSD PCIe X2 NVME)
Rede	Gigabit LAN chip Realtek (10/100/1000 Mbit).RJ45 fêmea - Ethernet, Fast Ethernet e Giga Ethernet; Full Duplex; Plug and Play; Autosense; configurável totalmente por software; Conector RJ-45, WOL PXE; Led indicativo de status. Wireless Pci Express X1 padrão IEEE 802.11 b/g/n.
Áudio integrado	Realtek ALC887 , 7.1* canais de alta definição.
USB	10 portas USB, sendo 04 USB 3.2/2.0 Gen1 (02 portas frontais Opcionais e 02 portas traseiras); 06 USB 2.0/1.1 (04 portas traseiras e 02 internas)
Portas painel traseiro	01 porta PS/2 para teclado e para mouse; 01x RGB para VGA (D-Sub); e 01 x HDMI 1.4b; 01 x RJ45; 04 x USB 2.0; 02 x USB 3.2 Gen1; 03 jacks para áudio (Line In, Line Out, Mic In), ; Todos os conectores identificados no padrão PC'99 S.D.G.
Conectores/Cabeçalhos internos	1 x 24-pin ATX , 1 x 8-pin ATX 12V power , 4 x SATA 6Gb/s,1 x CPU fan cabeçalho, 1 x system fan cabeçalho,1 x cabeçalho para painel frontal,1 x cabeçalho para audio frontal,1 x M.2, 1 x USB 3.2/2.0 Gen1 cabeçalho, 2 x USB 2.0/1.1 cabeçalho, 1 x cabeçalho para porta serial, 1 x Clear CMOS jumper, 01 Porta Chassi intrusion.01 Conector TPM 2.0.
BIOS	256 MB Flash UEFI atualizável por software, BIOS Arquimedes , Idioma inglês/português, suporte a Plug and Play, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, Boot PXE, WOL Níveis de proteção por senha(Power On e Administrador); Campo editável para número de série e patrimônio (10 caracteres); Desligamento do vídeo e HD, após um tempo inatividade e religamento por acionamento do teclado, monitoramento dos componentes da CPU; Avisos sonoros em caso de falha de componentes (Memória, Processador, Placa de Vídeo ..) para agilizar o reparo..
Gerenciamento	PnP 1.0a, PXE, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, FTPM 2.0 (com software de ativação e gerenciamento)
Processador	Intel® i3-10105 3.7 GHz / 4.4 Ghz- 04 Núcleos - 08 Threads TDP 65W - 8 GT/S- 14nm - 6 MB Cache https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/201894/intel-core-i310105-processor-6m-cache-up-to-4-40-ghz/specifications.html
Memória	01 Memória DDR4 08 GB 2666 MHZ totalizando 08GB DDR4 2666 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 64GB
Armazenamento	Unidade de Disco SSD de 240GB.
Teclado - Mouse e acessórios	Marca Arquimedes Modelo 3928U ABNT2 (Português) Multimídia, USB com fio, regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo, aplicação "ç", 110 + 16 teclas com impressão permanente, Bloco numérico em separado; Mouse óptico USB com fio Marca Arquimedes Modelo 236, 1200 DPI com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico cabos 1,8 Metros.
Monitor de Vídeo	Monitor de Vídeo LED 21.5" Arquimedes oem e2270SWHEN ; Resolução 1920x1080; Tela anti-reflexiva;Widescreen 16:9 , Brilho 200 CD/m2; 16.7 Milhões de cores; Dot Pitch 0.24795 mm, tempo de acesso 5 ms; Fonte interna tensão de entrada 100 - 240 Vac automático, contraste dinamico 20.000.000:1, Interfaces VGA/HDMI 1.4 , controles digitais OSD Brilho , contraste posicionamentos; Vesa 100 x 100 mm, consumo <20w
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-127 Arquitetura Mini-Torre ATX, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 portas USB 2.0 e conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), Opcional Chassi intrusion instalado; Aleta para lacres / Cadeados; Tool Less (Abertura, HDD, SSD , Unidade óptica e placas Pci)Fonte de alimentação ARQ-A200 ATX 200W reais 100-240 AC (+/- 10%) vac automática, com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136.
Gravadora DVD/CD (Opcional)	DVD-RW , dual layer interno SATA II, gravação: 22X DVD+R; 8X DVD+RW; 22X DVD-R; 6X DVD-RW; 8X DVD+R Dual Layer; 48X CD-R; 24X CD-RW, regravação: 8X DVD+R, 6X DVD+RW, 24X CD-RW, leitura: 48X CD-ROM; 16X DVD-ROM. LED indicativo de atividade; botão de ejeção e trava para mídia;
Sistema Operacional	MS Windows 10 Professional oem 64 Bits Português Brasil com mídia de instalação e licença, instalado e atualizado.
Compatibilidade e certificações	Compatível com Linux, Windows 10/11, versões 32/64bits. Acompanha drivers para Windows 10/11 Atende aos requisitos da diretiva RoHS, Certificados DMI 2.0, HCL para Windows 10, DTMF Leadership, IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24. Fabricante com certificado ISO 9001:2015/ 14001.
Acessórios	Cabos, Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10. Todos o composto na cor predominante preto; Par de Caixa de som USB.
Garantia	12 meses on site; Site para abertura de chamados https://arquimedesmg.com.br/?page_id=51 ; Contato 0800-2837174