



PREGÃO Nº90029/2024

ITEM Nº01 e 14

LOTE Nº

Imagens meramente ilustrativas



Arquimedes

Corporativo B

Marca e Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-H610
Processadores suportados	Intel® 12ª, 13º e 14ª Geração Core I9 , I7/I5/I3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1700
Chipset	Intel® H610 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 slots PCI x1.
Interface Gráfica integrada	Intel® HD Graphics 730 1,5 Ghz , 64GB de alocação de video onboard, Resolução máxima de 1920x1200 para saída DB15 (análogo - VGA) e DVI-D , 4096x2160 para saída HDMI 2.0, 7680x4320 para saída Display Port 1.4, DirectX 12.1 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte 02 Monitores simultâneos.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2260/2280 suporte a SSD PCIe 3.0 X4/X2 NVME), Porta M.2 2230 NGFF opcional ocupado com Wifi e Bluetooth.
Rede e Wifi	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. Interface Wireless IEEE 802.11 AX Wifi 6 dual band 2.2 opcional bluetooth 4.1./ 5.2.
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 e 02 portas traseiras); 06 USB 2.0/1.1 (04 portas traseiras e 02 portas internas)
Portas painel traseiro	01 porta PS/2 para teclado e mouse; 01 x HDMI 2.0; 01 Display Port 1.4 . opcional DB15 VGA, 01 x RJ45; 04 x USB 2.0; 02 x USB 3.2 Gen1; opcional 01 Porta Serial COM1 DB-9, 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,2 x M.2, 4 x USB 3.2/2.0 Gen1 cabeçalho, 4 x USB 2.0/1.1 cabeçalho, 1 x opcional 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 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, UFI 2.5, 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.
Gerenciamento	PnP 1.0a, PXE, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, TPM 2.0 .
Processador	Intel® I5-13500 1.8 GHz / 4.8 Ghz -14 Núcleos - 20 Threads TDP 65W / 154W - 8 GT/S- 7nm - 24 MB Cache + 11.5 MB Cache L2. https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/230580/intel-core-i513500-processor-24m-cache-up-to-4-80-ghz/specifications.html
Memória	Memória DDR4 08 GB 3200 MHZ , totalizando 08GB DDR4 3200 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 64GB
Armazenamento	Unidade de Disco SSD M.2 NVME 512 Gb com suporte a smart.
Teclado - Mouse e acessórios	Marca Arquimedes Modelo 3928 Multimídea ABNT2 USB com fio, regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo, aplicação "ç", 117 teclas com impressão permanente a laser; Mouse óptico USB com fio Marca Arquimedes Modelo 236, 1200 DPI com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico, cabos do mouse e do teclado de 1,8 metros.
Monitor de Vídeo	Monitor de Vídeo LED 21.5" Resolução 1920x1080 Widescreen 16:9 , Brilho 200 CD/m2; 16.7 Milhões de cores; Opcional ajuste de altura, inclinação e pivolt 110mm , tempo de acesso 8 ms; tensão de entrada 100 - 240 Vac automático, contraste estático 1000:1, Interfaces VGA/HDMI , controles digitais OSD Brilho , contraste posicionamentos.
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-8C27 Arquitetura Mini-Torre compacto, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 porta USB 3.2 Tipo A ; não possui cantos, bordas e ou arestas cortantes; 01 Baia Interna 3,5" / 2,5" , 01 baia externa 3 1/2; conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), auto-falante interno integrado, opcional Chassi intrusion instalado; Fonte de alimentação ATX 500W reais 100-240 AC (+/- 10%) vac 80% Eficiência ; Com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136. Opcional Suporte para trava de segurança ou lacres / cadeados.
Sistema Operacional	Microsoft Windows 10 Professional 64 Bits, com ativação automática pela bios, instalado , atualizado e ativado; Cabos, Manuais e mídia para drivers e restauração do Sistema Operacional.drivers serão disponibilizado no site http://www.arquimedesmg.com.br
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, Epeat Gold 2018, compatível DTMF Leadership, IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24. Fabricante com certificado ISO 9001:2015/ 14001.
Acessórios	Cabos, Será disponibilizado Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10/11 no site. Opcional Par Caixa de som USB ;Todos na cor predominante preto; opcional Kesington lock cable.
Garantia	36 meses on site. Abertura de chamados via web e 0800 e downloads drivers e bios via web site.





















www.arquimedesmg.com.br

