



Imagens meramente ilustrativas



Arquimedes Corporativo B

PREGÃO Nº17/2025

ITEM Nº42

LOTE Nº

Marca e Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-H610
Processadores suportados	Intel® 12ª, 13ª 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 3.0.
Interface Gráfica integrada	Intel® HD Graphics 770, 1,5 Ghz; 64GB de alocação de video onboard, Resolução máxima de 1920x1200 para saída DB15 (analogico - VGA) e DVI-D , 4096x2160 para saída HDMI 2.1, 7680x4320 para saída Display Port 1.4b, DirectX 12 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte 03 Monitores.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII 6.0 GB/s, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2260/2280 suporte a SSD PCIe 3.0 X4/X2 NVME), 01 Porta M.2 opcional Wireless com suporte a WIFI 6 802.11 AC / 802.11 AX e bluetooth; suporte a disco superiores a 2TB.
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 taxa de transferência de até 2400 MBPS, WI-FI (802.11) 2X2 E BLUETOOTH 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 internas/frontais opcionais e 02 portas traseiras); 06 USB 2.0/1.1 (02 portas traseiras e 02 portas frontais, 02 portas Internas)
Portas painel traseiro	01 porta PS/2 para teclado e 01 PS/2 para mouse; 01x RGB para VGA (D-Sub); e 01 x HDMI 2.0; 01 Display Port 1.4a .opcional 01 DVI-D , 01 x RJ45; 02 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, 2 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.
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); Monitoramento de hardware, Ferramenta formatação definitiva, desabilitar USB, 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, opcional Monitoramento de hardware e verificação de updates.
Processador	Intel® i5-12700 2.1 GHz / 4.9 Ghz- 12 Núcleos - 20 Threads TDP 65W/180W - 8 GT/S- 7nm - 25 MB Cache, 12 MB cache L2. https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/134591/intel-core-i712700-processor-25m-cache-up-to-4-90-ghz/specifications.html
Memória	Memória DDR4 16 GB 3200 MHZ totalizando 16 GB DDR4 3200 Mhz com suporte a Dual Channel expansível 64GB;
Armazenamento	Unidade de Disco SSD M.2 PCIe NVME de 512GB.
Teclado - Mouse e acessórios	Marca Arquimedes Modelo 3028 Multimídea ABNT2 USB com fio, regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo, iniciar e atalhos, inclinação, aplicação "ç", 117 teclas com impressão permanente; bloco numérico separado, resistência a líquidos, Mouse designer óptico ergonomico USB com fio Marca Arquimedes Modelo 236, 1200 DPI com 2 botões e mais um para rolamento automático Intelli mouse, ambidestro e ergonômico, cabos 1.8 metros.
Monitor de Vídeo (opcional)	Monitor de Vídeo LED 18.5" a 40" VA Resolução 1920x1080 Widescreen 16:9 , Brilho 250 CD/m2; 16.7 Milhões de cores; tempo de acesso 4 ms; tensão de entrada 100 - 240 Vac automático,75 Hz; 16,7 Milhões de cores, contraste estático 3000:1, Interfaces HDMI 1.4 / VGA,controles digitais OSD Brilho , contraste posicionamentos; Ajuste de altura 110 mm , inclinação: -5° / 25°. acompanha cabos.
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-8C27 Arquitetura Mini-torre, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, botão liga/desliga, superfície não cortante, 02 portas USB 2.0, opcional de 02 portas USB 3.2, 02 Portas USB-3.2 Type C ; 01 Baia interna 3,5"/2,5" , opcional auto-falante interno integrado, Tolless para abertura, conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido),opcional conector kit segurança / cadeado ; opcional Chassi intrusion instalado; Fonte de alimentação ARQ-A300, 300W reais 100-240 AC (+/- 10%) vac, com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136. Dimensões aproximadas (AxLxP) 354x170x360mm utilizável na posição vertical ou horizontal.
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;
Softwares	MS Windows 11 Home oem 64 Bits Português Brasil com mídia de reinstalação e licença, instalado e atualizado; MS Office 2021, AntiVirus Avast Premium Security 1 Ano instalado, licenciado 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 10/11, ROHS, compatível DTMF Leadership,compativel Epeat Gold 2018; IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24. Fabricante com certificado ISO 9001:2015/ 14001.
Acessórios	Cabos, Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10/11 ;Todos na cor predominante preto; Caixa de som USB; opcional Kensington lock cable.
Garantia	12 meses on site; Opcional 24 ,36 ,48 e 60 meses; suporte telefonico e via chat 08002837174, https://www.arquimedesmg.com.br/?page id=51

