



PREGÃO Nº90505/2025

ITEM Nº01

LOTE Nº

Arquimedes Corporativo B

Imagens meramente ilustrativas



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	Opcional Intel® HD Graphics 730, 1,55 Ghz 64GB de alocação de vídeo onboard, Resolução máxima de 1920x1080 para saída DB15 (analogico - VGA) e DVI-D , 4096x2160 para saída HDMI 1.4b, 7680x4320 para saída Display Port 1.4, DirectX 12 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte até 03 Monitores.
Controladores de Armazenamento	03 portas SATAIII 6.0 GB/s, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2260/2280/22110 suporte a SSD PCIe 3.0 X4/X2 NVME), opcional 01 Porta M.2 MSata; 01 Porta M.2 2280 Interface Wireless com suporte a WIFI 6, 802.11ac e AX e bluetooth 5.1 2x2.
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 Interface Wireless M.2 Intel AX201NGW IEEE 802.11 AX WiFi 6 + bluetooth 5.1 2x2.
Áudio integrado	Realtek ALC887 , 7.1* canais de alta definição.
USB	10 portas USB, sendo 04 USB 3.2 Gen1 (02 portas traseiras e 02 portas frontais 01 Tipo A 01 Tipo C); 06 USB 2.0 (04 portas traseiras e 02 portas internas),
Portas painel traseiro	Opcional 01x RGB para VGA (D-Sub); e 02 x HDMI 2.0; 01 Display Port 1.4 , 01 x RJ45; 04 x USB 2.0; 02 x USB 3.2 Gen1 , opcional 01 porta USB-C; 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 , 3 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, 3 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, opcional 01 Porta Chassi intrusion.
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, 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® i5-14400 1.8 - 2.5 GHz / 3.5 - 4.7 Ghz- 10 Núcleos - 16 Threads TDP 65/148 W - 8 GT/S- 7nm - 20 MB Cache, 9.5 MB cache L2. https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/236788/intel-core-i5-processor-14400-20m-cache-up-to-4-70-ghz/specifications.html https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?id=5868&cpu=Intel+Core+i5-14400 Índice 25294 Pontos, Single Thread Rating 3755
Memória	Memória Arquimedes ARQUDDR416GB3200DDR4 16 GB 3200 MHZ totalizando 16 GB DDR4 3200 Mhz CL19-19-19-43 1,2v, com suporte a Dual Channel, expansível 64GB. 01 Slot Livre para expansão.
Armazenamento	Unidade de Disco Arquimedes ARQNVME256_2019 SSD M.2 NVME PCIe 3 de 256Gb. Velocidades de leitura/ 2.500 MB/s, Gravação 2.100 MB/s , suporte smart / Trim; MTBF 1.500.000 Horas
Teclado - Mouse e acessórios	Teclado Multimídia , ABNT2, USB, Marca Arquimedes modelo D128 regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo e aplicação, 107 teclas com impressão permanente a laser, opcional apoio ergonômico, resistente a líquidos. Mouse Arquimedes 236 óptico USB 1200 dpi com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico, opcional Mouse Pad, cabos 1,8 m.
Monitor de Vídeo (Opcional)	Monitor de Vídeo LED 17" à 32" Resolução 1920x1080 Widescreen 16:9 , Brilho 200 CD/m2; 16,7 Milhões de cores; tempo de acesso 8 ms; tensão de entrada 100 - 240 Vac automático, 16,7 Milhões de cores, contraste estático 1000:1, Interfaces VGA/HDMI, controles digitais OSD Brilho , contraste posicionamentos; ajuste de inclinação: 5° / 25°.
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-209 Arquitetura Small Form Factor, Botão liga/desliga, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, botão liga/desliga, ventilação interna ;superfície não cortante, 01 porta USB 3.2 Tipo A , 01 Portas USB 3.2 Tipo C , Opcional 02 Portas USb 3.2 Type A e 02 Portas USB 3.2 Type C ; 01 Baía externa 5.25 , 01 Baía interna 3,5"/2,5" , opcional auto-falante interno integrado, Tolless para abertura, conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), conector kit segurança / cadeado ; opcional Chassi intrusion instalado; Base antiderrapante; Fonte de alimentação 200W reais 100-240 AC (+/- 10%) vac automática . Proteção anti-surto , com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136. Dimensões aproximadas (AxLxP) 265x94x380mm utilizável na posição vertical ou horizontal. Cabo de força 1,5 Metros.
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	Microsoft Windows 11 Professional 64 Bits oem, 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 10/11, compatível DTMF Leadership,compatível Epeat Gold 2018; 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	48 meses on site. Suporte via 0800-2837174 e site https://arquimedesmg.com.br/?page_id=1741 .

















