



Imagens meramente ilustrativas

Arquimedes Corporativo B



| | |
|-----------|------------|
| PREGÃO Nº | 90064/2025 |
| ITEM Nº | 01 |
| LOTE Nº | |

| | |
|--|--|
| Marca e Modelo da placa-mãe | Gigabyte GA-B760M D2H DDR4 https://www.gigabyte.com/br/Motherboard/B760M-D2H-DDR4-rev-10/sp#sp |
| Processadores suportados | Intel® 12ª , 13ª e 14ª Geração Core i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1700 |
| Chipset | Intel® B760 Express Chipset |
| Memória | 02 slots DIMM, suporte até 64 GB DDR4 5333(O.C.) /5133(O.C.) /5000(O.C.) /4933(O.C.) /4800(O.C.) /4700(O.C.) / 4600(O.C.) / 4500(O.C.) / 4300(O.C.) / 3600(O.C.) / 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s |
| Slots para Expansão | 01 slot PCI Express 4.0 x16; 02 slot PCI-e 3.0 x1 , 02 Slots PCI-Express 40 X4/X2 M.2 2280. |
| Interface Gráfica | Interface gráfica UHD Intel® 730 1.4 Ghz, Resolução máxima de 4096x2160 60hz para saída HDMI 1.4, 7680x4320 para saída Display port 1.4, DirectX 12.1 e OpenGL 4.5 com suporte 02 monitores simultâneos. |
| Controladores de Armazenamento | 04 portas SATAIII, 02 Portas M.2 SSD 2280 PCIe 4.0 x4/x2, Suporte a Raid 0, Raid 1 , Raid 5 e Raid 10. |
| Rede | Gigabit LAN chip Realtek 2.5GBE (2.5 Gbps, 100 / 1000 Gbps).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 PCI Express IEEE 802.11 b/g/n/ac. |
| Áudio integrado | Realtek High Definition , 7.1* canais de alta definição. |
| USB | 14 portas USB, sendo 06 USB 3.2/2.0 (04 Portas traseiras, 02 Portas Internas/frontais); 08 USB 2.0/1.1 (02 portas traseiras e 04 internas, 02 Portas Frontais) |
| Portas painel traseiro | 01 porta PS/2 para teclado e mouse; 01x HDMI 2.1 ; e 01 D-sub (VGA); 01 x RJ45; 02 x USB 2.0; 04 x USB 3.2; 03 jacks para áudio (Line In, Line Out, Mic In),01 Porta RJ 45 ; 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,02 portas M.2 , 1 x CPU fan cabeçalho, 1 x system fan cabeçalho,1 x cabeçalho para painel frontal,1 x cabeçalho para audio frontal,1 x S/PDIF Out cabeçalho, 1 x USB 3.2/2.0 cabeçalho, 3 x USB 2.0/1.1 cabeçalho, 1 x cabeçalho para porta serial, 1 x Clear CMOS jumper. |
| BIOS | 128 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, Armazenamento 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, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, TPM 2.0 (com software de ativação e gerenciamento) |
| Processador | Intel® i3-12100 3.3 GHz / 4.3 Ghz- 04 Núcleos - 08 Threads TDP 60/89W - 8 GT/S- 7nm - 12 MB Cache + 5MB Cache L2 , instruções AVX2 / AVX512, https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/134584/intel-core-i312100-processor-12m-cache-up-to-4-30-ghz/specifications.html |
| Memória | Memória 08 GB , DDR4 3200 MHZ totalizando 08GB DDR4 3200 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 64GB |
| Armazenamento | HD SSD M.2 256GB, compatível com S.M.A.R.T NCQ. |
| Teclado - Mouse e acessórios | Teclado Multimídia , ABNT2, USB, Marca Arquimedes modelo 3928 regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo e aplicação, 107 teclas com impressão permanente, acompanha apoio ergonômico em gel. Mouse Arquimedes 236 óptico USB 1200 dpi com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico, acompanha Mouse Pad, cabos 1,8 metros. |
| Monitor de Vídeo | 02 Monitores Arquimedes Led 24" , slim , policromático , widescreen, anti-reflexivo e auto- estático, resolução 1920x1080 padrão energy Star . 01 DB15 (Vga) , 01 Hdmi, opcional ajuste de altura e rotação. |
| Gabinete e Fonte de Alimentação | Gabinete Arquimedes modelo ARQ-127 Torre ATX, fluxo de ar frontal/traseiro, botão liga/desliga, tratamento anticorrosivo, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 portas USB 2.0 e opcional 02 portas USB 3.2 , conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), Ventiladores adicionais opcionais, opcional Chassi intrusion; Padrão Tool-Less, permite 02 discos simultâneos, possui entrada para com cadeado e ou trava Kesengton, Fonte de alimentação 300W 80 Plus , Bivolt 240W 100-240 vac automática com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação de 1,5m com plug no padrão NBR14136. |
| Gravadora DVD/CD | DVD-RW 4.7 GB ,Lite on IHAS122 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 | Linux 64 Bits instalado , atualizado ; 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 (Ubuntu, Suse, Red Hat), Windows 10/11, versões 32/64bits. Acompanha drivers para Windows 10 Atende aos requisitos da diretiva RoHS, Certificados DMI 2.0, HCL para Windows 10, compatível DTMF Leadership, IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24 e eficiência energética. Fabricante com certificado ISO 9001:2015/ 14001. |
| Acessórios | Cabos, Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10/11. Todos o composto na cor predominante preto; Mouse Pad com apoio em pulso em gel e base anti-deslizante. |
| Garantia | 36 meses on site. Suporte via 0800-2837174 e site https://arquimedesmg.com.br/?page_id=1741 . |

