Arquimedes Corporativo A

Imagens meramente ilustrativas

ARQUIMEDES

PREGÃO Nº 90049/2024
IITEM Nº 01 e 02
LOTE Nº

Marca /Modelo da placa-mãe	ARQ-A520
Processadores suportados	Socket AM4 - AMD Ryzen Processador AMD Ryzen 3 , Ryzen 5 , Ryzen 7 \Séries 5000 / 4000 / 3000 / 2000 / 1000
Chipset	AMD B450
Memória	04 x soquetes DIMM DDR4 até 128 GB - Canal duplo - Suporta DDR4 3600/ 3200/ 3000/ 2800/ 2666 / 2400/2133 MHz ECC Un-buffered DIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não ECC) Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP) (Consulte "Lista de Suporte de Memória" para obter mais informações.)
Slots para Expansão	01 x slot PCI Express 3.0 x16, 02 x Slot PCI Express x1.
Interface Gráfica off board	01 porta Display Port, resolução máxima 5120x2880 @ 60 Hz, 01 porta HDMI, resolução máxima 4096x2160 @ 60 Hz , 01 Porta DVI-D co suporte a resolução 1920x1200 60 Hz. Suporte para até 3 monitores Máxima memória compartilhada de16 GB ; Placa de Video Off Board Radeon RX 6600 08Gb GDDR6 Pci Express X16 VGA/HDMI.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII 6 Gb/s, O suporte real pode variar de acordo com a CPU. Suporte para RAID 0, RAID 1 e RAID 10, 01 M.2 Suporte SSD NVME,
Rede	Realtek ® chip de Gigabit Ethernet LAN (10/100/1000 Mbit) Ethernet, Fast Ethernet; Full Duplex; Plug and Play; Autosense; configurável totalmente por software; WOL, PXE; Led indicativo de status.
Áudio	Realtek ® codec Modelo ALC887, Áudio de alta definição, 2/4 / 5.1 / 7.1 = 08 canais e suporte para S / PDIF Out
USB	10 USB sendo 04 portas 2.0/1.1 (02 internas, 02 traseiras) e 06 portas USB 3.2 Gen 1/ Gen 2 (04 Portas USB 3.1 Gen2 Traseiras, 02 Internas 3.2 Gen 1 opcional frontais)
Portas painel traseiro	01 x porta PS/2 para mouse/ teclado, 01 porta HDMI, 01 Porta DVI-D,01 Display Port 04 x USB 3.2 Gen 1, 02 portas USB 2.0, 01 porta x RJ-45, 03 x conectores de áudio (Line In, Line Out, Mic In) Todos os conectores identificados no padrão PC'99 S.D.G.
Conectores internos	Conectores ATX de 1 x 24 pinos, 1 x 8 pinos ATX 12V, 04 conectores x SATA de 6 Gb / s 01 x conector de ventilador da CPU, 01 conector ventilador do sistema, 01 x conector do painel frontal, 01 x conector de áudio do painel frontal, 01 conector S / PDIF Out, 02 x conectores USB 3.2 Gen 1, 02 conectores USB 2.0 / 1.1, 1 x (TPM 2.0),1 x jumper Clear CMOS
BIOS	128 Mbit flash AMI, suporte a Plug and Play, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0
Gerenciamento e segurança	PnP1.0a, DMI 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 PXE, TPM 2.0
Processador Instalado	Marca AMD Modelo Ryzen™ 5 5600 - 06 núcleos - 12 threads - 3,5GHz á 4.4 GHz Clock - 35,384 Mb cache, sendo 32 MB L3 , 03 MB L2 , 384KB L1; - TDP 65W, suporte a AES, 64 Bits ; Water 240mm Cooler 02 coolers https://www.amd.com/en/support/downloads/drivers.html/processors/ryzen/ryzen-5000-series/amd-ryzen-5-5600.html#amd_support_product_spec https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=AMD+Ryzen+5+5600&id=4811
Memória instalada	Memória 32GB DDR4 3600MHz expansível a 128 GB
Armazenamento instalado	HD 1TB SATA3 6Gb/s S.M.A.R.T NCQ , 01 HD SSD 512 GB M.2 NVMe
Dispositivos de entrada e saída	Teclado , ABNT2, USB, Marca Arquimedes modelo 3928 regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo e aplicação, 107 teclas com impressão permanente, . Mouse Arquimedes óptico USB 12000 dpi com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico cabos 1,8 metros.
Gabinete	Marca Arquimedes - Modelo ARQ-8C27 Torre , Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 Portas USB 3.1 Gen 1 (3.0) e àudio frontais, Local apropriado para uso de cadeado evitando acessos indevidos ao interior do gabinete.
Fonte de Alimentação	Interna ATX 600W Reais certificado 80 plus Bronze, 100-240 Vac, com cabo de alimentação de 1,5m com plug no padrão NBR14136.
Monitores	02 monitores Tela Led 21,5" Widescreen VA (16:9) , 75Hz, Contraste Estático 1000:1. Tempo de Resposta: 5ms / Brilho: 250 cd/m² / Resolução Máxima: 1920x1080 60Hz / Suporte de cores: 16,7 M Revestimento da Tela: Anti- Reflexivo, Fonte de Alimentação : 100 a 240V 50 a 60 Hz Bivolt automática.Interfaces de vídeo VGA / HDMI, regulagem de inclinação ; opcional suporte de ajuste de altura 110mm e rotação; ajuste automático brilho e contraste.
Compatibilidade e certificações	Compatível com Linux, Windows 10/11 , versões 32/64bits. Acompanha drivers para 10/11 da Microsoft. Atende aos requisitos da diretiva RoHS, Compatível EPEAT GOLD 2018. Certificados DMI 2.0, HCL para Windows 10/11 , DTMF ,IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24. Fabricante com certificado ISO 9001:2015/14001.
Softwares / Acessórios	Microsoft Windows 11 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
Garantia	60 meses on site.

PROCESSO PRODUTIVO BÁSICO