

albus  
Tecnologia

Microcomputador albus S1619

**Desktops Empresariais com ótimo desempenho**  
**Essenciais para grandes projetos**  
**Simple e eficiente**

Industrializado por: MBM Tecnologia e Indústria de Informática LTDA CNPJ: 13.977.867/0001-43

Gabinete Small Form Factor  
Processador até Intel i7, AMD Ryzem 7  
Placa Mãe albus  
Bios albus  
Windows/ Linux  
Memória até 128 GB  
HD até 4 TB, SSD até 1 TB  
DVD-RW  
Tool Less  
Alto Falante Interno  
Fonte até 750w PFC ativo 80 Plus  
Solução TPM  
Sensor de intrusão



\* Imagem meramente ilustrativa

Processador	Soquete LGA1700 para processador Intel® Suporta processadores Intel® Core™ 12 e 13ª geração
Chipset	Intel® H610
BIOS/UEFI	Albus, desenvolvida por MBM Tecnologia e Industria de Informática LTDA Segurança Reforçada: BIOS em conformidade com o NIST SP800-147 para defesa robusta contra ameaças digitais. Controle de Acesso: Configuração segura com senhas de administrador e usuário para acesso ao BIOS. Gestão de Ativos: Registros integrados de número de série e patrimônio para facilitar a rastreabilidade. Manutenção Remota: Suporte para atualizações de BIOS e gestão de hardware à distância. Eficiência Energética: Suporte ao ACPI 6.3 para gestão otimizada de energia. Opções de Boot Versáteis: Inicialização via PXE, armazenamento, dispositivos óticos e USB. Wake-on-LAN: Ativação remota do sistema via rede local. Padrões de Dados: Conforme as diretrizes do NIST SP800-88 para segurança e gestão de dados.
Placa-mãe	Albus H610 M
Sistema Operacional	Linux/ Windows 10 e 11 Pro (64 bits)
Memória RAM	2 x DDR4 DIMM suporta até 64 GB de memória do sistema (Até 32 GB de memória por módulo) Suporta módulos de memória DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MHz Arquitetura de memória Dual Channel
Armazenamento	SSD até 1 TB M.2 2280, NVMe HD até 4 TB, SATA III, 5400/ 7200 RPM, 3,5"  1 x conector M.2 (soquete 3, chave M, tipo 2260/2280 PCIe 3.0 x4/x2 com suporte a SSD) 4 x conectores SATA 6Gb/s
Unidade Ótica	DVD±RW (Gravador de CD 48x, Gravador de DVD 16x) (Opcional)
Leitor de Cartões	Opcional
Placa de Vídeo OffBoard	Opcional
Conectores	1x 24-pin ATX Power Supply conector 1x 8-pin ATX 12V Power conector 1x 4-pin CPU_FAN conector 1x 4-pin SYS_FAN conector 1x USB 3.2 Gen 1x1 header supports additional two USB 3.2 Gen 1x1 ports 1x 5x2 pin USB 2.0 header supports additional two USB 2.0 ports 4x SATA Gb/s connectors 1x Front /panel audio header 1x Front Panel Switch/LED header 1x COM header 1x Clear CMOS jumper 1x 4-pin Buzzer header (black) 1x Case open header 1x SPKR header (Opt.)
Gráficos	Processador de Gráficos Integrado - Suporte a Intel® HD Graphics: 1 x Porta D-Sub, suporta resolução máxima de 1920x1200@60 Hz 1 x Porta DisplayPort, suporta resolução máxima de 4096x2304@60 Hz * Suporta DisplayPort versão 1.2 e HDCP 2.3 1 x Porta HDMI, suporta resolução máxima de 4096x2160@60 Hz * Suporta HDMI versão 2.0 e HDCP 2.3 (Disponibilidade conforme CPU)
Áudio	Realtek ALC897+Anpec2609 High Definition Audio CODEC Alto falante interno 2w (Opcional)
Rede	Chip Realtek® GbE LAN RTL8111H-CG Wake-On-LAN 10/100/1000 Mbps) recurso ACPI
Rede sem fio	Wireless ac + Bluetooth 5.1 (Opcional) Wireless ax + Bluetooth 5.2 (Opcional)
Slots de Expansão	1x PCI Express x16 Gen4 slot 1x PCI Express x1 Gen3 slot 2x M.2 Slots (Type 2242/2280) - 1x PCIe x1 Gen2 Wifi/BT/CNVi (By PCH) - 1x PCIe x4 Gen3/SATA SSD (By PCH) By switch IC ASM1480

Gabinete albus	SF-01T	SF-02C
Formato	Small Form Factor com fluxo de ar exclusivo frontal→traseira, tool less reversível	Small Form Factor com fluxo de ar exclusivo frontal→traseira, reversível
Portas de Conexão	<p>Traseira:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x porta PS2 - conector mouse e teclado</li> <li>1x porta DP</li> <li>1x porta D-suv (VGA)</li> <li>1x porta HDMI</li> <li>2x porta USB 3.2 Gen2x1 (Type A)</li> <li>1x conector RJ45 LAN</li> <li>2x porta USB 2.0</li> <li>1x canal Audio 6(line-in,line-out,microfone)</li> </ul> <p>Frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x USB 2.0 + 2 x USB 3.2</li> </ul> <p>Opcional: (1 x USB Tipo-c, 2 x USB 3.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x Line in (Microfone)</li> <li>1x Line out (Fone de Ouvido)</li> </ul>	<p>Traseira:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x porta PS2 - conector mouse e teclado</li> <li>1x porta DP</li> <li>1x porta D-suv (VGA)</li> <li>1x porta HDMI</li> <li>2x porta USB 3.2 Gen2x1 (Type A)</li> <li>1x conector RJ45 LAN</li> <li>2x porta USB 2.0</li> <li>1x canal Audio 6(line-in,line-out,microfone)</li> </ul> <p>Frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x USB 2.0</li> </ul> <p>1x Line in (Microfone)</p> <p>1x Line out (Fone de Ouvido)</p>
Baias de Expansão	<p>Externa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x 5,25"</li> <li>1x 3,5"</li> </ul> <p>Interna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x 2,5" SSD</li> <li>1x 2,5" ou 3,5"</li> </ul>	<p>Interna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3x 2,5"</li> </ul>
Fonte	Até 750W, PFC Ativo, 92% de eficiência típica, 100~240 V / 50~60 Hz automática	200W, 100~240 V / 50~60 Hz
Dimensões (A x L x P)	320x99x340mm	270x90x245mm
Litragem	10,77L	5,95L
Cor	Preta	Preta
Segurança	<p>Abertura para trava tipo Kensington</p> <p>Anilha para cadeado</p> <p>Sensor de Intrusão (Opcional)</p> <p>TPM 2.0 (firmware TPM)</p>	
Teclado albus	Padrão ABNT2, USB, Multimídia, cabo 1900mm + 50mm (Tolerância), resistente a derramamento de líquido.	
Mouse albus	Ótico, 3 botões, com scroll, USB, resolução de 1200 DPI, cabo 1900mm + 50mm (Tolerância)	
Documentos e Acessórios	Cabos e guia rápido de instalação	
Certificações	<p>Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 10® (x64)/ Microsoft® Windows 11® (x64)</p> <p>Compatibilidade de hardware: Linux Red Hat Enterprise Linux 9.0 / Kernel 5.14.0 e Debian 11 / Kernel 5.17.0.1</p> <p>Eficiência Energética: Conforme Portaria INMETRO 170/2012</p> <p>Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24</p> <p>Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779)</p> <p>Segurança do usuário: IEC 60950</p> <p>Fonte: 80 Plus</p> <p>Declaração de Regularidade: Conformidade RoHS</p>	
Garantia	Os termos e as condições variam de acordo com o modelo comercial	