

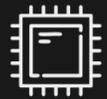
albus



## Microcomputador albus **S1619**

Desktops empresariais com ótimo desempenho  
Essenciais para grandes projetos  
Simples e eficiente

\*Imagens meramente ilustrativas.



**Processadores Intel até 14ª Gen**  
**Processadores AMD até Ryzen 7**



**HD até 4 TB**



**SSD até 1 TB**



**Memória RAM até 128 GB**

**Módulos opcionais**



**Leitor e Gravador de CD/DVD**



**Leitor de Cartão SD e MicroSD**



**Placa de Vídeo Dedicada**



**3 saídas de vídeo**  
**HDMI 4K, DisplayPort 4K e VGA 1080p**



**4x Portas USB frontais\***  
**(2x USB 3.2 + 2x USB 2.0)**

*\*A depender do modelo do gabinete*



SF-01T



SF-02C



SF-338



*\*Imagens meramente ilustrativas.*

## Processador

Soquete LGA1700 para processador Intel®  
Suporta processadores Intel® Core™ 12 a 14ª 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

	SF-338	SF-01T	SF-02C
<b>Formato</b>	Small Form Factor com fluxo de ar exclusivo frontal>traseira, tool less reversível	Small Form Factor com fluxo de ar exclusivo frontal>traseira, tool less reversível	Small Form Factor com fluxo de ar exclusivo frontal>traseira, tool less reversível
<b>Portas de Conexão</b>	Traseira: 1x porta PS2 - conector mouse e teclado 1x porta DP 1x porta D-suv (VGA) 1x porta HDMI 2x porta USB 3.2 Gen2x1 (Type A) 1x conector RJ45 LAN 2x porta USB 2.0 1x canal Audio 6 (line-in, lineout, microfone) Frontal: 2 x USB 3.2 + 1x USB C 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	Traseira: 1x porta PS2 - conector mouse e teclado 1x porta DP 1x porta D-suv (VGA) 1x porta HDMI 2x porta USB 3.2 Gen2x1 (Type A) 1x conector RJ45 LAN 2x porta USB 2.0 1x canal Audio 6 (line-in, lineout, microfone) Frontal: 2 x USB 2.0 + 2 x USB 3.2 Opcional: (1 x USB Tipo-c, 2 x USB 3.2) 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido)	Traseira: 1x porta PS2 - conector mouse e teclado 1x porta DP 1x porta D-suv (VGA) 1x porta HDMI 2x porta USB 3.2 Gen2x1 (Type A) 1x conector RJ45 LAN 2x porta USB 2.0 1x canal Audio 6 (line-in, lineout, microfone) Frontal: 2 x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out
<b>Baias de Expansão</b>	Externa: 1x Slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"	Externa: 1x 5,25" 1x 3,5" Interna: 1x 2,5" SSD 1x 2,5" ou 3,5"	Interna: 3x 2,5"
<b>Fonte</b>	Até 450W, PFC Ativo, 92% de eficiência típica 100~240V / 50~60 Hz automática	Até 450W, PFC Ativo, 92% de eficiência típica 100~240V / 50~60 Hz automática	200W, 100~240V 50~60 Hz
<b>Dimensões (A x L x P)</b>	327x95x266mm	327x95x266mm	327x95x266mm
<b>Cor</b>	Preta	Preta	Preta

## Segurança

Abertura para trava tipo Kensington

Anilha para cadeado

Sensor de Intrusão **Opcional**

TPM 2.0 (firmware TPM)

## 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)

Ótico, 3 botões + scroll, USB, resolução de 1600 DPI, cabo 1.100mm +60mm (Tolerância)

## Documentos e Acessórios

Cabos e guia rápido de instalação

## Garantia

Os termos e as condições variam de acordo com o modelo comercial.

## Certificações

Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 10® (x64) / Microsoft® Windows 11® (x64)

Compatibilidade de hardware: Linux Red Hat Enterprise Linux 9.0 / Kernel 5.14.0 e Debian 11 / Kernel 5.17.0.1

Eficiência Energética: Conforme Portaria INMETRO 304/2023

Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24

Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779)

Segurança do usuário: IEC 60950

Fonte: 80 Plus

Declaração de Regularidade: Conformidade RoHs



### Parte Frontal



Textura do painel

### Parte Traseira

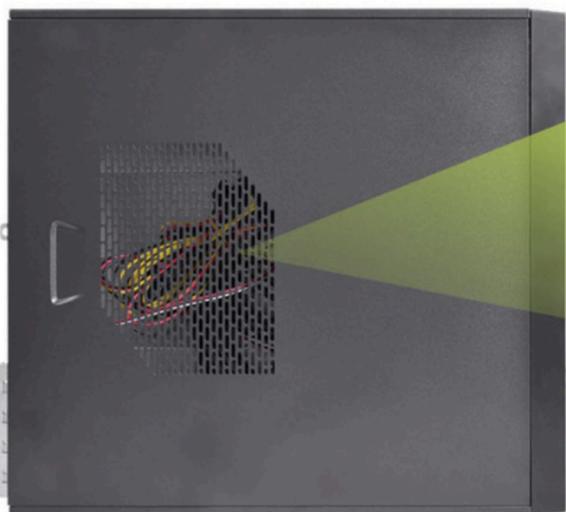


Trava de segurança



Trava Kensington

### Lateral



Furacão TAC



Conexão P2 HD Áudio



Kit de parafusos

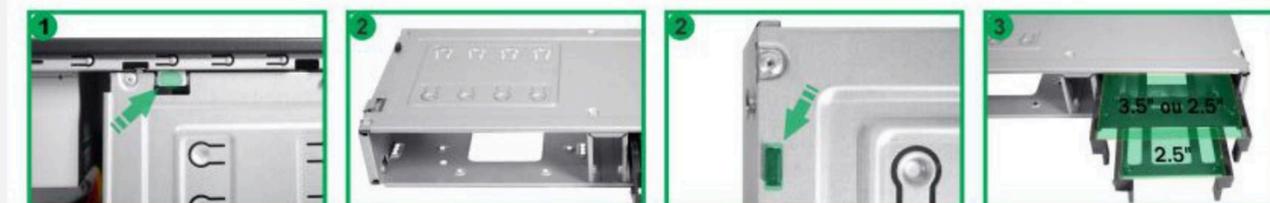
Buzzer

Suporte para leitor de cartão

Fixador organizador de cabos, auto adesivo

04 pezinhos auto adesivo

Cabo de alimentação da fonte



Pressione e puxe para abrir

Baia tool less para leitor de DVD

Trava para leitor de DVD

Baixas tool less para HD/SSD



Vista do suporte das baias tool less de 5.25" | 2.5" | 3.5"

Trava de slots de expansão

Suporte para leitor de cartão (item incluso na sacola de acessórios)

Vista frontal da baia para o leitor de cartão

\*Imagens meramente ilustrativas.