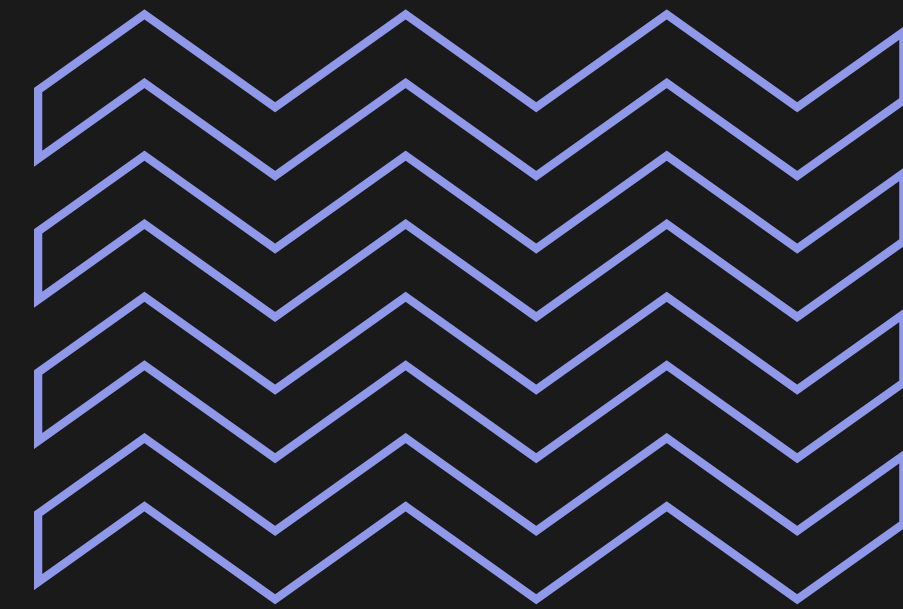


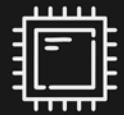
albus



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

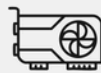
Módulos opcionais



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
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
Formato	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
Portas de Conexão	<p>Traseira:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>Frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x USB 3.2 + 1x USB C 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) 	<p>Traseira:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>Frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>Traseira:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>Frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x USB 2.0 1x Line in (Microfone) 1x Line out
Baias de Expansão	<p>Externa: 1x Slim para DVD</p> <p>Interna: 1x 3.5" 1x 2.5"</p>	<p>Externa: 1x 5,25" 1x 3,5"</p> <p>Interna:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x 2,5" SSD 1x 2,5" ou 3,5" 	<p>Interna:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3x 2,5"
Fonte	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
Dimensões (A x L x P)	327x95x266mm	327x95x266mm Preta	327x95x266mm
Cor	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



Furação TAC



Conexão P2 HD Áudio



Kit de parafusos

Buzzer

Suporte para leitor de cartão

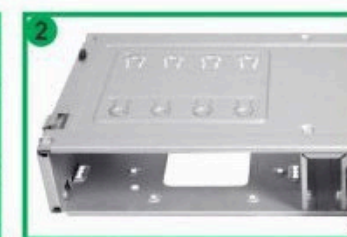
Fixador organizador de cabos, auto adesivo

04 pezinhos auto adesivo

Cabo de alimentação da fonte



Pressione e puxe para abrir



Baía 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 baía para o leitor de cartão

*Imagens meramente ilustrativas.