



FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA

PROCESSADORES

Suporta processadores AMD Ryzen, Athlon e A Series
Soquete AM4 até 35W

CHIPSET

AMD A300. Gerenciamento DASH 1.2 com KVM.

MEMÓRIA

2 x DDR4 DIMM Slots.
Suporta até 64GB, DDR4 3200/2666/2400MHz No-ECC, Acesso em duplo Canal.

SLOT EXPANSÃO (opcionais)

1 Slot M.2 2280 – SSD, Suporta PCIe Gen3 x4;
1 Slot M.2 2230 – Wireless/Bluetooth (opcional).

INTERFACE GRÁFICA

1 x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920x1600@60Hz; **(opcional)**
1 x HDMI 1.4 - Resolução máxima de 4096 x 2160@24Hz;
2 x DisplayPort 1.2 - Resolução máxima de 4096x2304 / 60Hz. **(1x opcional)**
Máximo 3 saídas de vídeo

ARMAZENAMENTO

1 x SATA III HDD 2,5".
1 x M.2 M Key 2280 PCIe Gen3 x4/ SATA (opcional).

REDE

Realtek RTL8125B - 10/100/1000/2500; Conector RJ 45, com Leds Indicativos.

Opcional:

Realtek RTL8111FP - 10/100/1000; Gerenciamento DASH 1.2 e suporte a KVM;
Conector RJ 45, com Leds Indicativos. Suporte ao CIM (Common Information Model).

ÁUDIO

CODEC Realtek ALC897. 8 canais de alta definição, Suporte a Jack-Detection e Multi-streaming.

Amplificar de áudio para alto falante interno de 2W **(opcional)**

USB

02 USB 2.0 no painel traseiro;
04 USB 3.2 Gen 1x1 (2 no frontal e 2 no painel traseiro)
02 USB 3.2 Gen 2x1 Type C no frontal.

BIOS

- UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, SMBIOS 3.0, ACPI 6.0, SMART, AHCI, BIOS Daten;
- Suporte a NIST SP 800-88r1, NIST SP 800-147;
- Sistema de diagnósticos de Hardware (Beeps);
- Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD, USB Firmware e Placa Mãe);
- Diagnóstico de detecção de troca de Hardware (HDD e Memória);
- Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup);
- Habilita/desabilita interfaces (USB, Serial, Slot de Expansão, etc.);
- Nº de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário;
- Campo editável para inserção informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário;
- Rastreamento/Bloqueio de hardware (*Computrace Agent*);
- Relógio calendário em memória não volátil;
- Gravação de eventos em memória não volátil;
- Suporta atualização remoto (BIOS) via software de gerenciamento;
- Suporta restauração automaticamente do BIOS, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização;
- Suporta atualização a partir do próprio BIOS (necessário estar conectado a internet);
- Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB.

CONEXÕES INTERNAS

- 1 x socket para processador AMD AM4;
- 2 x socket para memória SODIMM DDR4;
- 1 x conector para alto falante interno;
- 1 x conector LDC para Debug;
- 1 x botão para Chassi "Sensor" de Intrusão;
- 1 x conector para SATA 3;
- 1 x conector para bateria;
- 1 x conector para alimentação SATA;
- 1 x conector para serial;
- 1 x conector para VGA D-SUB;
- 1 x conector para CPU Fan;
- 2 x slots M.2 (opcional).

CONEXÕES NO PAINTEL FRONTAL

- 1 Botão liga/desliga;
- 2 x USB 3.2 Gen 2x1 Type C;
- 2 x USB 3.2 Gen 1x1 Type A;
- 1 x conector combo (fone e microfone);
- 1 x conector para microfone

CONEXÕES NO PAINTEL TRASEIRO

- 1 x conector pra alimentação DC;
- 2 x conector digital DisplayPort; **(1x opcional)**
- 1 x conector analógico VGA; **(opcional)**
- 1 x conector digital HDMI;
- 1 x conector de rede RJ45 (10/100/1000Mbps);
- 1 x conector Serial **(opcional)**;
- 2 x USB 2.0.
- 2 x USB 3.2 Gen 1x1

GERENCIAMENTO

Suporte WfM, DMI, WOL, PXE, ASF, WOR by PME.
Regulagem automática do cooler da CPU/chassi.

SEGURANÇA

fTPM2.0. Compatível com a norma TPM especificada pelo TCG.
Senhas de usuário, Administrador e HDD.
CHIP TPM 2.0 **(opcional)**

ARQUITETURA

Proprietário, 197mm x 171,5mm.