



FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA.

PROCESSADORES

Suporta processadores AMD Ryzen™ / Ryzen PRO™.
Soquete AM4 até 35W.

CHIPSET

AMD™ A300.

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.

INTERFACE GRÁFICA

1 x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920x1080@60Hz (**opcional**);
1 x HDMI 2.0 - Resolução máxima de 4096 x 2160@60Hz;
2 x DisplayPort 1.2 - Resolução máxima de 4096x2160@60Hz (**1x opcional**).
Máximo 3 saídas de vídeo

OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO

1 x M.2 2280 PCIe Gen3 x4 / SATA;
1 x SATA 3 HDD 2,5".

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 digitais de alta definição via porta HDMI 2.0 e 4 canais analógicos de alta definição via conector P2 frontal. Suporte a Jack-Detection e Multi-streaming;
Amplificar de áudio para alta 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);
01 USB 3.2 Gen 2x1 Type C no frontal (**opcional**).



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, NIST SP 800-193;
- 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 com agente persistente implementado no Firmware;
- 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 à 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 (1x 2230 e 1x 2280).

CONEXÕES NO PAINEL FRONTAL

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

CONEXÕES NO PAINEL TRASEIRO

1 x conector para a 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;
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.