



## FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA

## PROCESSADORES

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

## CHIPSET

AMD A320. Gerenciamento DASH 1.2 com KVM.

## MEMÓRIA

2 x DDR4 DIMM Slots.  
Suporta até 64GB, DDR4 2666/2400/2133MHz 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;  
1 x HDMI - Resolução máxima de 4096 x 2160@24Hz;  
2 x DisplayPort - Resolução máxima de 4096x2304 / 60Hz (1x opcional).

## ARMAZENAMENTO

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

## REDE

Realtek RTL8111GN - 10/100/1000; 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 ALC233, 2 canais de alta definição. Suporte a Jack-Detection e Multi-streaming.

## USB

04 USB 3.1 no painel traseiro;  
03 USB 3.1 no painel frontal, sendo uma opcional Type C com função EZ charge.

## BIOS

- AMI UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, SMBIOS 3.0, ACPI 6.0, SMART, AHCI, BIOS Daten Copyright;
- Suporte a NIST SP 800-88r1, NIST SP 800-147;
- Sistema de diagnósticos de Hardware (Beeps e por Leds);
- 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 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 CPU Fan;
- 2 x slots M.2 (opcional).

## CONEXÕES NO PAINTEL FRONTAL

- 1 Botão liga/desliga;
- 1 x USB 3.1 Gen 2 Type C (opcional);
- 2 x USB 3.1 Gen 1 Type A;
- 1 x conector para saída de áudio (headfone, caixas de som);
- 1 x conector para entrada de áudio (mic).

## CONEXÕES NO PAINEL 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);
- 4 x USB 3.1 Gen 1.

## GERENCIAMENTO

Suporte DASH 1.2, WfM, DMI, CIM, WOL, PXE, ASF, WOR by PME;  
Regulagem automática do cooler da CPU/chassi.

## SEGURANÇA

Chip TPM 2.0 integrado (ON-BOARD) - Compatível com a norma TPM especificada pelo TCG; (opcional);  
Senhas de usuário, Administrador e HDD.

## ARQUITETURA

Proprietário, 197mm x 171,5mm.