



FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA

PROCESSADORES

Suporta processadores AMD Ryzen, Athlon e A Series, Soquete AM4 até 95W

CHIPSET

AMD A520

MEMÓRIA

2 x DDR4 DIMM Slots. Suporta até 64GB, Não-ECC, Acesso em duplo Canal DDR4 3200/2933/2666/2400MHz (dependendo do processador)

SLOT EXPANSÃO

1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v
 2 slot PCI Express x1 3.0/2.0v
 1 M.2 2230 Key A/ E para Wireless
 1 M.2 2280 Key M p/ armazenamento SATA3/ PCIE Gen 3x4, Suporta NVME.

INTERFACE GRÁFICA

1 x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920 x 1200 / 60Hz
 1 x HDMI 1.4 - Resolução máxima de 4096 x 2160 / 30Hz
 1 x Display Port 1.4- Resolução máxima de 4096 x 2304 / 60Hz
 Suporta 3 monitores simultaneamente

ARMAZENAMENTO

4 x conectores SATA 6Gb/s (SATA3) Suporta Raid 0,1,10
 1 M.2 2280 Key M p/ armazenamento SATA3/ PCIE, *Gen3 x4 (32 Gb/s)
 Suporta NVME.

ÁUDIO

CODEC Realtek ALC897, 6 canais de alta definição.

REDE

Realtek RTL8111FP Gigabit 10/100/1000; Tecnologia DASH 1.2, KVM.
 Suporte a WOL, DMI, autosenso, full-duplex, Conector RJ45 e Leds Indicativos.
 Suporte ao CIM (Common Information Model)

USB

06 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro)
 04 USB 3.2 Gen 2x1 (4 internas e 4 no painel traseiro sendo 1x Type C)
 02 USB 3.2 Gen 1x1 internas.
 (Opcionalmente as portas USBs internas podem ser usadas na parte frontal ou traseira do gabinete).

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 e por Leds);
- Software de diagnóstico no BIOS **"opcional"** (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;
- 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;
- Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB.

CONECTORES INTERNOS

4 conectores SATA 6Gb/s
 4 portas USB 2.0
 2 portas USB 3.2 Gen 1x1
 1 conector para sensor de intrusão
 1 conector CPU Fan 4 pin
 1 conector SYS Fan 4 pin
 1 conector para áudio frontal
 1 conector ATX 24 pinos
 1 conector ATX 12V 8 pinos
 1 conector para painel frontal
 1 conector para clear cmos
 1 conector para porta serial
 1 conector para audio interno 3W

PORTAS NO PAINEL TRASEIRO

1 porta RGB para video tipo VGA (D-Sub)
 1 porta digital para video tipo HDMI 1.4
 1 porta digital para video tipo Display Port 1.4
 1 porta para rede RJ45;
 2 portas USB 2.0;
 4 portas USB 3.2 Gen 2x1 (1x Type C);
 3 jacks para áudio.

GERENCIAMENTO

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**). fTPM2.0
 Senhas de usuário, administrador e HDD.

ARQUITETURA

Formato uATX, 9.6"x 8.26" (24.4cm x 21.0cm).