



FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA

PROCESSADORES

Suporta processadores AMD 7ª Geração Ryzen, Athlon e A Series, Soquete AM4 até 105W

CHIPSET

AMD B450

MEMÓRIA

4 x DDR4 DIMM Slots. Suporta até 128GB, ECC e Não-ECC, Acesso em duplo Canal DDR4 3200OC/2933/2666/2400MHz (Picasso)

* Suporte a ECC somente com CPUs PRO

SLOT EXPANSÃO

1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v

*Ryzen series (Summit Ridge and Pinnacle Ridge) trabalhando a x16

*Ryzen series (Raven Ridge) trabalhando a x8

*Athlon series trabalhando a x4

2 slot PCI Express x1 2.0/1.0v

1 M.2 2230 Key A/ E para Wireless (Opcional na versão DA3PRO v2 e v4)

1 M.2 2280/2260/2242 Key M p/ armazenamento SATA3/ PCIE,

*Gen3 x4 (32 Gb/s) (Summit Ridge, Raven Ridge e Pinnacle Ridge) ou *Gen3 x2 (16 Gb/s) (Athlon 2xxGE series APU)

Suporta NVME.

INTERFACE GRÁFICA

1 x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920 x 1200 / 60Hz

1 x HDMI (1.4a) - Resolução máxima de 4096 x 2160 / 30Hz

*2 x Display Port - Resolução máxima de 4096 x 2304 / 60Hz

Suporta 3 monitores simultaneamente

* (2ª DP Opcional na versão DA3PRO v2 e v4),

A segunda porta Display Port quando utilizada é compartilhado com a porta HDMI, não podendo ser utilizadas simultaneamente.

ARMAZENAMENTO

4 x conectores SATA 6Gb/s (SATA3) Suporta Raid 0,1,10

1 M.2 2280/2260/2242 Key M p/ armazenamento SATA3/ PCIE,

*Gen3 x4 (32 Gb/s) (Summit Ridge, Raven Ridge e Pinnacle Ridge) ou *Gen3 x2 (16 Gb/s) (Athlon 2xxGE series APU)

Suporta NVME.

ÁUDIO

CODEC Realtek ALC892, 8 canais de alta definição.

REDE

Realtek RTL8111FP Gigabit 10/100/1000; Tecnologia DASH 1.2, KVM.

Suporte a WOL, DMI, autosense, full-duplex, Conector RJ45 e Leds Indicativos.

Suporte ao CIM (Common Information Model)

USB

*04 USB 2.0 (2 internas e 2 no painel traseiro)

*06 USB 3.1 Gen 1 (4 internas e 2 no painel traseiro)

02 USB 3.1 Gen 2 na traseira, sendo 1 type C e 1 type A.

(Opcionalmente as portas USBs internas podem ser usadas na parte frontal ou traseira do gabinete).

Duas portas USB 3.1 Gen 1 internas podem ser convertidas em 1 porta USB 3.1 Gen 1 type C (frontal).

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 "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;

-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 a internet);

-Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB.

CONECTORES INTERNOS

4 conectores SATA 6Gb/s

2 portas USB 2.0

4 portas USB 3.1 Gen 1

1 conector para sensor de intrusão

1 conector CPU Fan 4 pin

1 conector CHASSIS 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

2 conector para porta serial (Opcional na versão DA3PRO v2 e v4)

1 conector para recuperação de BIOS

1 conector para audio interno 3W

1 conector para porta paralela (Opcional na versão DA3PRO v2 e v4)

PORTAS NO PAINEL TRASEIRO

1 porta RGB para video tipo VGA (D-Sub)

1 porta digital para video tipo HDMI (1.4)

2 porta digital para video tipo Display Port (1x Opcional versão DA3PRO v2 e v4)

1 porta para rede RJ45;

2 portas USB 2.0;

2 portas USB 3.1 Gen 1 type A;

2 portas USB 3.1 Gen 2 (1 Type C e 1 type A);

3 jacks para áudio.

GERENCIAMENTO

DASH, 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 na versão DA3PRO v2 e v4). fTPM2.0

Senhas de usuário, administrador e HDD.

ARQUITETURA

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