



FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA.

PROCESSADORES

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

CHIPSET

AMD B350.

MEMÓRIA

4 x DDR4 DIMM Slots. Suporta até 64GB, No-ECC, Acesso em duplo Canal; DDR4 3200OC/2933OC/2666/2400/2133MHz (Pinnacle e Summit Ridge); DDR4 3200OC/2933/2666/2400/2133MHz (Raven Ridge).

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

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, 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 à 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);
 1 conector para recuperação de BIOS;
 1 conector para audio interno 3W;
 1 conector para porta paralela (Opcional na versão DA3PRO v2).

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

ARQUITETURA

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