



FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA.

PROCESSADORES

Suporta processadores Intel 12ª Geração (Alder lake).
Soquete LGA 1700 (TDP 65W).

CHIPSET

Intel H610

MEMÓRIA

2 x DDR4 SO-DIMM Slots.
Suporta até 64GB, DDR4 2666/3200MHz No-ECC, Acesso em duplo Canal

SLOT EXPANSÃO

1 x M.2 E Key tipo 2230 para dispositivos Wifi/BT, Suporte a tecnologia intel CNVi.
1 x M.2 M key tipo 2280 para dispositivos SATA e PCIe Gen3 x4.

INTERFACE GRÁFICA

1 x LVDS - Resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60Hz;
1 x HDMI - Resolução máxima de 4096 x 2160 @ 60Hz;
1 x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920 x 1200 / 60Hz

ARMAZENAMENTO

2 x conectores SATA 6Gb/s (SATA3);
1 x M.2 M key tipo 2280 para dispositivos SATA e PCIe Gen3 x4.

REDE

1 x Realtek 10/100/1000. Conector RJ 45, com Leds Indicativos;

ÁUDIO

CODEC Realtek, 2 canais de alta definição. Suporte a Jack-Detection e Multi-streaming e Front Panel Retasking.

USB

05 USB 2.0 (3 internas e 2 no painel traseiro);
02 USB 3.2 Gen 2x1 no painel traseiro;
02 USB 3.2 Gen 1x1 internas.

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 restauração automaticamente do BIOS, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização;
- 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

- 2 conectores SATA 6Gb/s;
- 3 portas USB 2.0;
- 2 portas USB 3.2 Gen 1x1
- 1 conector para sensor de intrusão;
- 1 conector CPU Fan;
- 1 conector SYS Fan;
- 1 conector para áudio frontal;
- 1 conector para painel frontal;
- 1 conector para clear cmos;
- 1 conector para alto falante.
- 1 conector COM para porta serial;
- 2 conectores power para SATA;
- 1 conector DMIC;
- 1 conector para o LVDS;
- 1 conector para regulagem do brilho da tela;
- 1 conector para o botão power da tela;
- 1 conector para o selecionar o painel de LCD.
- 1 conector para o backlight (19V default ou 12V).
- 1 conector para o selecionar a tensão do LCD (5V default ou 12V)

PORTAS NO PAINEL TRASEIRO

- 1 porta DC power;
- 2 portas USB 3.2 Gen 2x1;
- 2 portas USB 2.0;
- 1 porta digital para video tipo HDMI;
- 1 porta para video tipo D-Sub VGA;
- 1 porta para rede RJ45;
- 2 jacks para áudio e microfone.

GERENCIAMENTO

Wifi, DMI, WOL, PXE, ASF, WOR by PME.

SEGURANÇA

fTPM2.0, senhas de usuário, administrador e HDD. **CHIP TPM2.0** (Opcional).

ARQUITETURA

Formato mini ITX, 6.7" x 6.7" (17cm x 17cm).