



## FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA

## PROCESSADORES

Suporta processadores Intel 12ª Geração (Alder Lake) e 13ª Geração (Raptor Lake) Soquete LGA 1700.

## CHIPSET

Intel H610 Express.

## MEMÓRIA

2 x DDR4 DIMM Slots;  
Suporta até 64GB, DDR4 3200/2666/2400MHz No-ECC, Acesso em duplo Canal.

## SLOT EXPANSÃO

1 slot PCI Express x16 4.0/3.0v;  
1 slot PCI Express x1 3.0/2.0v;  
1 x M.2 M Key 2280/42 (SATA3 e PCIe Gen3x4) \*SATA4 estará indisponível quando instalado SSD M.2 SATA3;  
1 x M.2 E Key 2230 (PCIe).

## INTERFACE GRÁFICA

1 x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920 x 1200 / 60Hz;  
1 x HDMI - Resolução máxima de 4096 x 2160 / 60Hz;  
1 x Display Port 1.2 - Resolução máxima de 7680 x 4320 / 60Hz;  
Suporta 3 monitores simultaneamente.

## ARMAZENAMENTO

4 x conectores SATA 6Gb/s (SATA3);  
1 x M.2 M Key 2280/42. (SATA3 e PCIe Gen3x4);  
Suporta SSD NVMe.

## REDE

Realtek® Gigabit 10/100/1000M;  
Suporte a WOL, DMI, autosenso, full-duplex, Conector RJ 45, com Leds Indicativos.

## USB

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

## ÁUDIO

CODEC Realtek ALC, 6 canais de alta definição;  
Amplificador de Audio interno – Mono 3W.

## 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;
- 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

4 conectores SATA 6Gb/s;  
2 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 COM;  
1 conector para buzzer;  
1 conector para alto-falante interno MONO

## PORTAS NO PAINEL TRASEIRO

1 porta RGB para vídeo tipo VGA (D-Sub);  
1 porta digital para vídeo tipo HDMI;  
1 porta digital para vídeo tipo Display Port;  
1 porta para rede RJ45;  
2 portas USB 2.0;  
2 portas USB 3.2 Gen 2x1;  
3 jacks para áudio;  
2 PS2 Teclado e Mouse.

## GERENCIAMENTO

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

## SEGURANÇA

fTPM2.0. Senhas de usuário, Administrador e HDD.  
CHIP TPM2.0 físico (**opcional**).

## ARQUITETURA / OUTROS

Formato uATX, 9,01"x 8,38" (22,9cm x 21,3cm).  
Capacitores sólidos.  
PCB de alta Qualidade.