



## FABRICANTE

DATEN TECNOLOGIA LTDA.

## PROCESSADORES

Suporta processadores Intel 9ª e 8ª Geração (Coffee lake).  
Soquete LGA 1151 (TDP 65W).

## CHIPSET

Intel H310 ou H310C

## MEMÓRIA

2 x DDR4 SO-DIMM Slots.  
Suporta até 32GB, DDR4 2133/2400/2666MHz 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 quando utilizado chipset H310.  
1 x M.2 M key tipo 2260/2280 para dispositivos SATA e PCIE.

## INTERFACE GRÁFICA

1 x LVDS - Resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60Hz;  
1 x HDMI - Resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24Hz;  
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 2260/80 para dispositivos SATA e PCIE Gen2 x2 – 10Gb/s.

## REDE

1 x Realtek RTL8111H - 10/100/1000. Conector RJ 45, com Leds Indicativos;

## ÁUDIO

CODEC Realtek ALC662, 6 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);  
04 USB 3.1 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro).

## 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 atualização a partir do próprio BIOS (necessário estar conectado a internet);
- Suporta restauração automaticamente do BIOS, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização;
- 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 3.1 Gen 1
- 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;
- 1 conector power para SATA;
- 1 conector para modulo TPM;
- 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.

## PORTAS NO PAINEL TRASEIRO

- 1 porta DC power (plug 7,4MM);
- 2 portas USB 3.1 Gen 1;
- 2 portas USB 2.0;
- 1 porta digital para vídeo tipo HDMI;
- 1 porta para vídeo tipo D-Sub VGA;
- 1 porta para rede RJ45;
- 2 jacks para áudio e microfone.

## GERENCIAMENTO

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

## SEGURANÇA

fTPM2.0, senhas de usuário, administrador e HDD.

## ARQUITETURA

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