



## FABRICANTE

Daten Tecnologia Ltda.

## PROCESSADORES

Suporta processadores Intel 10ª Geração (Comet Lake) - Soquete LGA 1200.  
Suporta TDP de 35W.

## CHIPSET

Intel H410 Express.

## MEMÓRIA

2 x DDR4 SO-DIMM Slots.  
Suporta até 64GB, DDR4 2933/2666/2400MHz No-ECC, Acesso em duplo.  
(2933Mhz somente com i7 e i9).

## SLOT EXPANSÃO

1 Slot M.2 2280 – SSD SATA 3 / PCIE Gen3 x4;  
1 Slot M.2 2230 – PCIE Gen 3, Wireless/Bluetooth (opcional).

## INTERFACE GRÁFICA

1 x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920x1600@60Hz;  
1 x HDMI 1.4 - Resolução máxima de 4096 x 2160@24Hz;  
2 x DisplayPort 1.2 - Resolução máxima de 4096x2304 / 60Hz. (1x opcional)

## ARMAZENAMENTO

1 x SATA III HDD 2,5".  
1 x M.2 M Key 2280 PCIE Gen3 x4.

## REDE

Realtek RTL8111H - 10/100/1000; Conector RJ45, Leds Indicativos.  
Realtek RTL8111K - 10/100/1000; Conector RJ45, Leds Indicativos (DH4UP v2)

## ÁUDIO

CODEC Realtek ALC256. 4 canais de alta definição, Suporte a Jack-Detection e Multi-streaming.  
CODEC Realtek ALC897. 8 canais de alta definição, Suporte a Jack-Detection e Multi-streaming. (DH4UP v2 e v3)

## USB

04 USB 2.0 no painel traseiro;  
03 USB 3.2 Gen 1x1 no painel frontal, sendo uma Type C com função EZ charge.

## 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.

## CONEXÕES INTERNAS

- 1 x socket para processador LGA1200;
- 2 x socket para memória SODIMM DDR4;
- 1 x conector para alto falante interno;
- 1 x conector LDC para Debug;
- 1 x botão para Chassi "Sensor" de Intrusão;
- 1 x conector para SATA 3;
- 1 x conector para bateria;
- 1 x conector para alimentação SATA;
- 1 x conector para serial;
- 1 x conector para CPU Fan;
- 2 x slots M.2.

## CONEXÕES NO PAINTEL FRONTAL

- 1 Botao liga/desliga;
- 1 x USB 3.2 Gen 1x1 Type C;
- 2 x USB 3.2 Gen 1x1 Type A;
- 1 x conector para saída de áudio (headfone, caixas de som);
- 1 x conector para entrada de áudio (mic).

## CONEXÕES NO PAINEL TRASEIRO

- 1 x conector pra alimentação DC;
- 2 x conector digital DisplayPort; (1x opcional)
- 1 x conector analógico VGA;
- 1 x conector digital HDMI;
- 1 x conector de rede RJ45 (10/100/1000Mbps);
- 1 x conector Serial (Opcional);
- 4 x USB 2.0.

## GERENCIAMENTO

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

## SEGURANÇA

fTPM2.0, Compatível com a norma TPM especificada pelo TCG.  
Senhas de usuário, Administrador e HDD.  
CHIP TPM 2.0 (opcional)

## ARQUITETURA

Proprietário, 197mm x 171,5mm.