

FABRICANTE

Daten Tecnologia Ltda

PROCESSADORES

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

CHIPSET

Intel H410 Express

<u>MEMÓRIA</u>

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)

<u>ARMAZENAMENTO</u>

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)

<u>ÁUDIO</u>

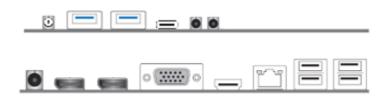
CODEC Realtek ALC256. 4 canais de alta definição, Suporte a Jack-Detection e Multi-streaming

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 memoria 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 sáida de áudo (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.

<u>SEGURANÇA</u>

TFTM2.0, Compatível com a norma TPM especificada pelo TCG. Senhas de usuário, Administrador e HDD. CHIP TPM 2.0 (opcional)

<u>ARQUITETURA</u>

Proprietário, 197mm x 171,5mm.