



## PROCESSADORES

Suporta processadores Intel 11ª Geração (Rocket Lake). LGA 1200.  
Suporta processadores Intel 10ª Geração (Comet Lake). LGA 1200.

## CHIPSET

Intel H510 Express.

## MEMÓRIA

2 x DDR4 DIMM Slots. Suporta até 64GB,  
Intel 11ª Geração DDR4 3200/3000/2933/2666/2400MHz No-ECC,  
Acesso em duplo canal.  
Intel 10ª Geração DDR4 2933/2666/2400MHz No-ECC, Acesso em duplo canal. (2933Mhz somente com i7 e i9).

## SLOT EXPANSÃO

1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v;  
1 slot PCI Express x1 3.0/2.0v;  
1 Slot M.2 2260/2280 – SSD SATA 3 / PCIE Gen3 x4;.

## INTERFACE GRÁFICA

1 x D-Sub (VGA) - Resolução máxima de 1920 x 1200 / 60Hz;  
1 x HDMI - Resolução máxima de 4096 x 2160 / 30Hz.  
1 x DisplayPort 1.2 - Resolução máxima de 4096x2304 / 60Hz.

## ARMAZENAMENTO

4 x conectores SATA 6Gb/s (SATA3) "SATA3\_1 shares w/ M.2".  
1 Slot M.2 2260/2280 – SSD SATA 3 / PCIE Gen3 x4;.

## REDE

Realtek® RT8111H Gigabit 10/100/1000; Suporte a WOL, DMI, autosense, full-duplex, Conector RJ 45, com Leds Indicativos.

## ÁUDIO

CODEC Realtek ALC897, 6 canais de alta definição.

## USB

06 USB 2.0 (2 internas 4 no painel traseiro)  
04 USB 3.2 Gen 1x1 (2 internas e 2 no painel traseiro)  
(As portas USB internas podem ser usadas na parte frontal ou traseira do gabinete, quando disponíveis no painel traseiro as mesmas são opcionais.)

## BIOS

- AMI UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, SMBIOS 3.0, ACPI 6.0, SMART, AHCI
- 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;
- Relógio calendário em memória não volátil;
- 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;
- 1 conector SYS Fan;
- 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 buzzer;
- 1 conector para COM;
- 1 PSUSB power jumper

## 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;
- 4 portas USB 2.0;
- 2 portas USB 3.2 Gen 1x1;
- 1 PS/2 mouse & keyboard combo
- 3 jacks para áudio.

## 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 Tpm 2.0 (opcional)

## ARQUITETURA

Formato uATX, 8,66"x 7,87" (22,0cm x 20,0cm).

