

# Microcomputador Alto Desempenho

## Especificações Técnicas

Processador: Intel® I7-8700™ @ 3.30GHz

Cores: 6 Cache: 12Mb Arquitetura: 64 bits Soquete: FCLGA1151

Placa Mãe com S/V/R (Gigabyte / MSI) (H310m-M.2)

### Chipset:

- Intel Express Chipset H310

### Memória:

- 2 x soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB de memória do sistema  
- Arquitetura de memória dual channel  
- Suporte para módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz  
- Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sem buffer ECC (operam em modo no-ECC)  
- Suporte para módulos de memória DIMM não-bufferizados 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 no-ECC  
- Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP)  
\* Para apoiar 2.666 MHz ou memória XMP, você deve instalar um Núcleo 8ª Geração Intel i7 / i5

### Gráficos Onboard:

Processador gráfico integrado Intel HD Graphics suporta:  
- 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz  
- 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 30 Hz  
- Memória compartilhada máxima de 1 GB  
\* Suporte para HDMI 1.4 versão e HDCP 2.2.

### Áudio:

- Codec Realtek ALC887  
- Áudio de alta definição  
- 2/4 / 5.1 / 7.1-channel  
- \* Para configurar o áudio de 7.1 canais, é necessário usar um módulo de áudio do painel frontal de HD e ativar o recurso de áudio multicanal através do driver de áudio.

### LAN:

- Chip LAN Realtek GbE (10/100/1000 Mbit)

### Slots de Expansão:

- 1 x slot PCI Express x16, rodando a x16 (o slot PCIEX16 está em conformidade com o padrão PCI Express 3.0).  
- 2 slots PCI Express x1 (os slots PCI Express x1 estão em conformidade com o padrão PCI Express 2.0).

### Interface de Armazenamento:

- 1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280 SATA e suporte SSD PCIe x2)  
- 4 x conectores SATA de 6 Gb / s  
\* Consulte "1-7 Conectores Internos" para os avisos de instalação para os conectores M.2 e SATA.

### USB:

- 4 portas USB 3.1 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno)

Memória de 8 Gb (suporta até 32 Gb)

Disco Rígido: 120 Gb SSD

Gabinete Torre ATX 200W USB 4 BAIAS 20/24P BLACK (com USB frontal)

Mouse Optico USB BLACK

Teclado ABNT2 USB PRETO

Caixa de Som – Preto

Garantia: 01 ano (balcão)



- 6 portas USB 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno)

### Conectores internos:

- 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos  
- 1 x conector de alimentação ATX 12V de 4 pinos  
- 1 x comunicação do ventilador da CPU  
- 1 x comunicação do ventilador do sistema  
- 1 x conector M.2 soquete 3  
- 4 x conectores SATA de 6 Gb / s  
- 1 x comunicação do painel frontal  
- 1 x comunicação de áudio do painel frontal  
- 1 x conector USB 3.1 Gen 1  
- 1 x comunicação USB 2.0 / 1.1  
- 1 x comunicação do Trusted Platform Module (TPM) (2x6 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0\_S)  
- 1 x jumper Clear CMOS

### Conectores Painel Traseiro:

- 1 x porta de teclado / mouse PS / 2  
- 1 x porta D-Sub  
- 1 x porta HDMI  
- 2 x portas USB 3.1 Gen 1  
- 4 x portas USB 2.0 / 1.1  
- 1 x porta RJ-45  
- 3 x tomadas de áudio

### Controlador:

- ITE I/O Controller Chip

### Monitoramento H / W:

- Detecção de tensão  
- Detecção de temperatura  
- Detecção de velocidade do ventilador  
- Aviso de superaquecimento  
- Aviso de falha do ventilador  
- Controle de velocidade do ventilador  
\* A função de controle de velocidade do ventilador dependerá do cooler instalado

### Bios:

- 1 x 128 Mbit de flash  
- Uso do BIOS UEFI AMI licenciado  
- PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

### Sistema operacional:

- Suporte para o Windows 10 de 64 bits

### Fator de Forma:

- Fator de forma Micro ATX  
- 22,6 cm x 17,4 cm

