

N.A.V.E.



# especificações técnicas

ATMOSFERA IA00/IA01/IA02

## Placa principal

DH310MXV V2.

## Opções do sistema operacional

Windows 10 Home SL 64 bit.  
Opcional: Distribuições Linux.

## Processador

**Atmosfera – IA00** com Intel® Core™ i3-9100F, 9ª Geração, 4 Núcleos, 4 Threads, Clock 3.60 GHz (4.20 GHz Turbo), 6MB Cache L3

**Atmosfera – IA01** com Intel® Core™ i5-9400F, 9ª Geração, 6 Núcleos, 6 Threads, Clock 2.90 GHz (4.10 GHz Turbo), 9MB Cache L3

**Atmosfera – IA02** com Intel® Core™ i5-9600KF, 9ª Geração, 6 Núcleos, 6 Threads, Clock 3.70 GHz (4.60 GHz Turbo), 9MB Cache L3

## Chipset

Intel®H310Express

## Armazenamento

SSD 256GB M.2 PCIe 3.0

4 portas SATA3 (6.0Gb/s)

Opcional:

SSD 512GB M.2 PCIe 3.0.

HDD 1TB SATA3 (6.0Gb/s)(opcional), SMART, NCQ

## Rede

Lan (10/100/1000 Mbit), IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autosense, half/full-duplex, suporte a PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, WS-MAN, WOL, WS-LAN, Possui Led indicativo.

Opcional:

Wireless e/ou Bluetooth

## Placa gráfica

**Atmosfera –IA00/IA01:** Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® GTX 1660, 4GB GDDR5, TGP 50W

Opcional: Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER, 1408 Núcleos, NVIDIA CUDA, Clock 1530 Mhz (1785 Mhz Turbo), 6GB DDR6 de 14 Gbps

**Atmosfera – IA02:** Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER, 1408 Núcleos, NVIDIA CUDA, Clock 1530 Mhz (1785 Mhz Turbo), 6GB DDR6 de 14 Gbps

Placa gráfica de alta definição, suporte para DirectX12; Resolução Máxima 7680 x 4320 a 120Hz.

## Áudio

8 canais de alta definição.

## Slot de expansão

- 1 (um) PCI-E v3.0 x16
- 1 (um) PCI-E v2.0 x1
- 1 (um) PCI-E v2.0 x1
- 1 (um) M.2 M Key 2280/2260/2242/2230 para Armazenamento SSD, PCI-E v2.0 x2/ SATA3 (compartilhada com o SATA3/3, não podendo ser utilizadas simultaneamente)

## Interfaces traseiras

- 1 HDMI
- 1 RGB para VGA (D-Sub)
- 1 DVI ou Display Port
- 2 USB 3.1 Gen 1
- 4 USB 2.0
- 1 RJ45
- 3 conectores para áudio

## Gabinete

GPA1911

## Características especiais

Painel frontal em ABS;  
Painel lateral esquerdo em acrílico;  
Base com pés antiderrapantes;  
100% preto;  
Equipado com Spectrum RGB no frontal (Controle de sincronismo das cores no Painel);  
Roteamento dos cabos por trás da placa-mãe;  
Filtro de poeira inferior (fonte);  
Compartimento inferior exclusivo para fonte;  
Chassis em aço SPCC 0,45mm;  
Suporta placa de vídeo de até 380mm.

## Tipo

Torre ATX Form Factor

## Dimensão

415mm x 190mm x 465mm

## Baias internas

2 baias 2½" - Internas (sob a placa-mãe);  
2 baias 3½" - Internas (sendo reversível para dispositivos de 2.5", necessário uso de adaptador não incluso);

## Slots de expansão

7 slots

## Painel

Chave liga/desliga (Power-On);  
Chave para controle do RGB do frontal  
USB Type A (2 x USB 2.0 + 1 x USB3.1 Gen1);  
2 conectores entrada e saída de áudio (1 para microfone e 1 para alto-falante).  
Opcional: Leitor de cartão

## Fontes (opções)

Automática 100~240V (60Hz), 550W PFC Ativo 80Plus.  
Opcional: Certificação 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum.

## FAN

1 FAN 120mm com RGB na traseira  
Opcional:  
Frontal, suporta 2 FANs 120mm ou 1 FAN 240mm  
Superior, suporta 2 FANs 120mm ou 1 FAN 240mm  
Inferior (acima da fonte de alimentação), suporta 2 FANs 120mm (o slot PCI mais baixo será bloqueado)

## Memória

**IA01/IA00** - 2x4GB DDR4 2666Mhz (dissipador RGB opcional)  
**IA02** - 2x8GB DDR4 2666Mhz (dissipador RGB opcional)  
2 slots DIMM, SDRAM DDR4 2133/2400/2666Mhz, suporta Dual Channel não ECC, expansível até 32 GB.