

N.A.V.E.



especificações técnicas

CÓSMICO 1A10

Placa principal

GIGABYTE Z490M GAMING X

Opções do sistema operacional

Windows 10 Home SL 64 bit.

Opcional:

Distribuições Linux.

Processador

Intel® Core™ i9 10900KF de 10ª geração da Intel®, 10 núcleos e 20 threads, clock base de 3,70 GHz e clock turbo de 5,30 GHz. 20MB de memória cache L3 compatível com PCIe 3.0.

Chipset

Intel® Z490

Armazenamento

6 portas SATA3 (6.0Gb/s)

1 slot M.2 M Key (PCIe e SATA)

Opcional:

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

SSD 256GB SATA3/M.2

SSD 512GB SATA3/M2 (ou PCIe). Suporta NVME. Suporte a tecnologia Intel Optane.

Memória

Opcional: DDR4 2666Mhz

4 slots DIMM, SDRAM DDR4 2666/2400/2133Mhz

i9/i7 suportam 2933/ 2800Mhz nativas

O.C. 2800 até 4600, suporta Dual Channel não ECC, expansível até 128GB.

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

Placa de vídeo opcional de acordo o configurador do site
Placa gráfica integrada de alta definição Intel UHD Graphics, suporte para Directx12, até 2GB de memória compartilhada com o sistema; Resolução Máxima HDMI: 4096 x 2160; DP 4096 x 2304; DVI-D 1920 x 1200.
Suporta até 3 monitores simultaneamente (Disponível apenas com processadores que possuem vídeo integrado);

Áudio

7.1 canais de alta definição.

Slot de expansão

- 2 (dois) PCI-E v3.0 x16 (1 rodando x4)
- 1 (dois) PCI-E v3.0 x1
- 1 (dois) PCI-E v3.0 x1 • 1 (um) M.2 M Key 22110/2280/2260/2242 p/ Armazenamento SSD, PCI-E v3.0 x4/ SATA3

Interfaces traseiras

- 1 HDMI (1.4b)
- 1 DisplayPort
- 1 DVI-D
- 5 USB 3.2 Gen 1x1 (1x type C)
- 1 USB 3.2 Gen 2x1
- 1 RJ45
- 3 Conectores para áudio
- 1 PS2 para teclado ou mouse

Gabinete

GPA1803

Características especiais

Painel frontal em vidro temperado 4mm;
Painel lateral esquerdo em vidro temperado 4mm com parafusos de alumínio;
Base com pés antiderrapante;
100% preto;
Equipado com FANs RGB com Controle remoto + receptor;
Roteamento dos cabos por traz da placa mãe;
Compartimento inferior exclusivo para fonte;
Incluso 2 filtros de poeira para Fonte e HDD 3,5";
Chassis em aço SPCC 0,6mm;
Suporta placa vídeo de até 349mm.

Tipo

Torre ATX Form Factor

Dimensão

407mm x 202mm x 453mm

Baias internas

2 baias 2½" - Interna (sob a placa mãe);
2 baias 3½" - Interna (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 dos FANs
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).

Fontes (opções)

Automática 100~240V (60Hz), 700W com FAN RGB 140mm, PFC Ativo, 80Plus.
Opcional: Certificação 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum.

FANs

3 Fan 120mm com RGB no frontal
1 Fan 120mm com RGB na traseira
Controle de sincronismo das cores no Painel e através do controle remoto
Opcional:
Superior, suporta 2 Fan 120mm
Inferior (acima da fonte de alimentação) suporta, 2 Fan 120mm (o slot PCI mais baixo será bloqueado)
Frontal, suporta 1 Fan 240mm (nessa opção os FAN de 120mm serão removidos)

Segurança/BIOS Gerenciamento

Trusted Platform Module (fTPM) 2.0 criptografia; Intel® OS Guard; Intel® Trusted Execution Technology; Intel® Execute Disable Bit; Intel® Secure Key; AES New Instructions; Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX); Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX); Intel® Boot Guard;

UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, BIOS atualizável;

Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup);

Relógio calendário em memória não volátil;

Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/PXE e via USB;

SMBIOS; PXE; ASF; WOR by PME; WOL; ACPI; DMI; WS-MAN. SNMP; SMART; AHCI, Plug and Play;

Regulagem automática do cooler da CPU de acordo com a temperatura; Suporte à tecnologia "Auto Power-On"; Desligamento de vídeo e HD após tempo determinado pelo usuário, e religamento com acionamento do teclado/mouse

Opções de Software

- Aplicativos Office (Word, Excel, Power Point, One Note, Outlook, Publisher, Access, Info Path, Lync);
- Software Daten Tools para atualizações de Drivers e BIOS, últimas atualizações do Windows, Diagnósticos, etc;
- Outros softwares que não estejam incluídos na lista consulte o fabricante.

Certificações/Compatibilidade

Compatível com Linux, Windows 10, versões 64bits;

Conformidade com a diretiva RoHS e Energy Star;

PPB, DMI, HCL Windows 10, HCL Linux, Rótulo Ecológico da ABNT (NBR 14.020/14.024);

Fabricante com certificado: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007;

Fabricante Membro Leadership do consorcio DMTF, JEDEC Standard, Microsoft Gold Partner, UEFI, TCG;

Fabricante possui programa de engenharia reversa e reciclagem/descarte seguro dos produtos.

Outros

Manuais, drivers dos componentes, software de instalação, e atualizações de BIOS disponíveis no site Daten na área de suporte técnico.