

PRIME B760M-A

Visão Geral

Especificações

Suporte

Viewing 1 - 1 of 1



Modelo

PRIME B760M-A

CPU

Soquete Intel® LGA1700 para processadores Intel® Core™ de 13ª geração e Intel® Core™, Pentium® Gold e Celeron® de 12ª geração*

Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 e Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0**

*Consulte www.asus.com para obter a lista de suporte de CPU.

** O suporte da tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 depende dos tipos de CPU.

Chipset

Chipset Intel® B760

Memória

4 x slots Memória DIMM, Max. 128GB, DDR5 7200+ (OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600/ 5400/5200/5000/4800MHz Non-ECC, Un-buffered*

Arquitetura de memória Dual Channel

Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP)
OptiMem II

* Os tipos de memória suportados, a taxa de dados (velocidade) e o número de módulos DRAM variam dependendo da CPU e da configuração da memória. Para obter mais informações, consulte a lista de suporte de CPU/memória na guia Suporte do site de informações do produto ou visite [https:// www.asus.com/support/](https://www.asus.com/support/)

* A memória DDR5 Non-ECC, un-buffered suporta a função On-Die ECC.

Gráficos

1 x DisplayPort**
2 x portas HDMI^{TM***}

*As especificações gráficas podem variar entre os tipos de CPU. Consulte www.intel.com para obter atualizações.

** Suporta máx. 4K@60Hz conforme especificado em DisplayPort 1.4.

*** Suporta 4K@60Hz conforme especificado em HDMITM 2.1.

Slots de Expansão

Processadores Intel® de 13ª e 12ª geração
1 slot PCIe 4.0 x16

Chipset Intel® B760

1 x slot PCIe 4.0 x16 (suporta modo x4)
1 x slot PCIe 4.0 x16 (suporta modo x1)

Nota: Para garantir a compatibilidade do dispositivo instalado, consulte <https://www.asus.com/support/> para obter a lista de periféricos suportados.

Armazenamento

Suporta um total de 2 slots M.2 e 4 portas SATA 6 Gb/s*

Processadores Intel® de 13ª e 12ª geração

Slot M.2_1 (key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 4.0 x4)

Chipset Intel® B760

Slot M.2_2 (key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 4.0 x4)

4 portas SATA 6Gb/s

* A tecnologia de armazenamento Intel® Rapid suporta SATA RAID 0/1/5/10.

Rede

1 Ethernet x Realtek 2.5Gb

USB

USB traseiro (total de 6 portas)

2 portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A)

4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo A)

USB frontal (total de 10 portas)

2 conectores USB 3.2 Gen 1 suportam 4 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais

1 x conector USB 3.2 Gen 1 (suporta USB Type-C®)

2 conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais

1 x conector USB 2.0 suporta 1 porta USB 2.0 adicional

Áudio

CODEC de áudio de alta definição com som surround Realtek 7.1*

Suporta: detecção de Jack, multistreaming, retarefa de Jack no painel frontal

- Suporta reprodução de até 24 bits/192 kHz

Recursos de áudio

- Blindagem de áudio

- Capacitores de áudio premium

- Camadas de PCB áudio dedicadas

* É necessário um gabinete com um módulo de áudio HD no painel frontal para suportar a saída de áudio 7.1 Surround Sound.

Portas I/O no painel Traseiro

- 2 portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A)
- 4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo A)
- 1 x DisplayPort
- 2 x portas HDMI™
- 1 x Módulo Wi-Fi
- 1 porta Ethernet Realtek 2,5 Gb
- 3 x conectores de áudio
- 1 x porta combo teclado/mouse PS/2

Painel Interno

Relacionado à ventoinha e refrigeração

- 1 x header de ventoinha de CPU de 4 pinos
- 1 x header de ventoinha OPT de CPU de 4 pinos
- 2 conectores de ventoinha do gabinete de 4 pinos

Relacionado à alimentação

- 1 x conector de alimentação principal de 24 pinos
- 1 x conector de alimentação de 8 pinos + 12V

Relacionado ao armazenamento

- 2 x slots **M.2** (Key M)
- 4 portas SATA 6Gb/s

USB

- 2 conectores USB 3.2 Gen 1 suportam 4 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais
- 1 x conector USB 3.2 Gen 1 (suporta USB Tipo-C®)
- 2 conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais
- 1 x conector USB 2.0 suporta 1 porta USB 2.0 adicional

Diversos

- 3 x headers endereçáveis Gen 2
- 1 x header Aura RGB
- 1 x header CMOS claro
- 1 x header de porta COM
- 1 x header de áudio do painel frontal (AAFP)
- 1 x header LPT
- 1 x header de saída S/PDIF
- 1 x header SPI TPM (14-1 pin)
- 1 x header do painel do sistema de 20-3 pinos com função de intrusão do gabinete

Recursos Especiais

PROTEÇÃO ASUS 5X III

- DIGI+VRM
- LANGuard
- Proteção contra sobretensão
- SafeSlot Core+
- I/O traseira em aço inoxidável

ASUS Q Design

- Q DIMM
- Q-LED Core
- Q-Slot

ASUS Thermal Solution

- Dissipador de calor M.2
- Design dissipador de calor no VRM

ASUS EZ DIY

- ProCool

Aura Sync

- header Aura RGB
- headers endereçáveis Gen 2

Recursos de Software

Software Exclusivo ASUS

Armoury Crate

- Aura Creator
- Aura Sync
- Fan Xpert 2+
- Power Saving

AI Suite 3

- Digi + VRM
- PC Cleaner

ASUS CPU-Z

Norton Deluxe (avaliação gratuita de 60 dias)

WinRAR

UEFI BIOS

ASUS EZ DIY

- ASUS CrashFree BIOS 3

- Asus EZ Flash 3
- ASUS UEFI BIOS Modo EZ

BIOS

128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Gerenciamento

WOL by PME, PXE

Acessórios

Cabos

2 x cabos SATA 6Gb/s

Diversos

1 x escudo de I/O

1 pacote de borracha M.2

1 x pacote de parafuso para SSD M.2

Documentação

1 x guia do usuário

Sistema Operacional

Windows[®] 11, Windows[®] 10 64-bit

Formato

Fator de forma mATX

9,6 pol. x 9,6 pol. (24,4 cm x 24,4 cm)
