Processadores

**Processador AMD Ryzen 7 5700X, 3.4GHz (4.6GHz Max Turbo), Cache 36MB, AM4, Sem Vídeo**

#### R$ 1.248,99

**Características:**  
- Marca: AMD  
- Modelo: 100-100000926WOF

**Especificações:**

- Arquitetura: "Zen 3"

- Nº de núcleos de CPU: 8

- Multithreading (SMT): sim

- Nº de threads: 16

- Clock Max Boost: Até 4.5GHz

- Clock básico: 3,4 GHz

- Cachê L1 total: 512 KB

- Cachê L2 total: 4 MB

- Cachê L3 total: 32 MB

- TDP / TDP Padrão: 65 W

- Tecnologia de processador para núcleos de CPU: TSMC 7nm FinFET

- Processor Technology for I/O Die: 12nm (Globalfoundries)

- Tamanho da matriz de computação da CPU (CCD): 74mm²

- Tamanho da matriz de E/S (IOD): 125mm²

- Soquete da CPU: AM4

- Contagem de soquetes: 1P

- Tecnologia de aumento de CPU: Aumento de precisão 2

- Conjunto de instruções: x86-64

- Extensões compatíveis: AES, AMD-V, AVX, AVX2, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64

- Solução térmica (PIB): Não incluso

- Tempo máximo: 90°C

**\*Suporte de SO:**  
- Edição Windows 11 - 64-Bit

- Edição Windows 10 - 64-Bit

- RHEL x86 64 bits

- Ubuntu x86 64 bits

\*O suporte ao sistema operacional (SO) poderá variar de acordo com o fabricante.

**Chipsets de suporte:**  
- X570

- X470

- X370

- B550

- B450

- B350

- A520

**Memória:**

- Suporte a USB Tipo C: sim

- Portas nativas USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps): 4

- Portas nativas USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps): 0

- Portas nativas USB 2.0 (480Mbps): 0

- Portas SATA nativas: 2

- Versão do PCI Express: PCIe 4.0

- Pistas PCIe nativas (total/utilizável): 24/20

- Suporte NVMe: Boot, RAID0, RAID1, RAID10

- Tipo de memória: DDR4

- Canais de memória: 2

- Máx. Memória: 128 GB

- Subtipo de memória do sistema: UDIMM

- Suporte ECC: Sim (requer suporte mobo)

**PCIe utilizáveis ​​adicionais da placa-mãe**

- AMD X570: 16x Geração 4

- AMD X470: 2x Geração 3

- AMD X470: 8x Geração 2

**Velocidade máxima de memória**

- 2x1R: DDR4-3200

- 2x2R: DDR4-3200

- 4x1R: DDR4-2933

- 4x2R: DDR4-2667

**Tecnologias compatíveis**

- Tecnologia AMD StoreMI

- Arquitetura de núcleo AMD "Zen 3"

- Premium AMD Ryzen™ VR-Ready

**Conteúdo da Embalagem:**  
- 01 x Processador AMD Ryzen 7 5700X, Cache 36MB, 3.4GHz (4.6GHz Max Turbo), AM4, Sem Vídeo

### Garantia:

12 meses de garantia

### Peso:

247 gramas (bruto com embalagem)

# Processador Intel Core i7-13700K, 13ª Geração, 5.4GHz Max Turbo, Cache 30MB, 16 Núcleos, LGA 1700, Vídeo Integrado - BX8071513700K

#### R$ 2.648,99

**Características**

- Marca: Intel

- Modelo: BX8071513700K

**Especificações**

- Soquete: LGA 1700

- Frequência de base P-core: 3.4 GHz

- Frequência de base E-core: 2.5 GHz

- Tamanho do Smart Cache Intel (L3): 30MB

- Total Cache L2: 24MB

- Núcleos de processamento (P-cores + E-cores): 16 (8P+8E)

- Threads do Processador: 24

- Velocidade máxima da memória: DDR5 5600 MT/s | DDR4 3200 MT/s

- Frequência da Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0: Até 5.4 Ghz

- Frequência P-core Max Turbo: Até 5.3 Ghz

- Frequência E-core Max Turbo: Até 4.2 Ghz

- Linhas de CPU PCIe: 20

- Desbloqueado: Sim

- Compatabilidade do Chipset: Chipset Intel Série 700 | Chipset Intel Série 600

- Gráficos do Processador: Intel® UHD Graphics 770

- Canais de Memória: 2

- Capacidade Máxima de Memória: 128GB

- Potência Base do Processador: 125W

- Potência Turbo Máxima: 253W

- Confiabilidade, Disponibilidade, & Serviços: ECC

- Intel SIPP3: Sim

- Intel vPro Technology4: Sim

**Conteúdo da Embalagem**

- Processador Intel 13ª Geração

# Processador AMD Ryzen 5 4600G, 3.7GHz (4.2GHz Max Turbo), Cache 11MB, AM4, Vídeo Integrado - 100-100000147BOX

#### R$ 1.245,41

**Características:**

- Marca: AMD

- Modelo: 100-100000147BOX

**Especificações:**

- Plataforma: Computador de mesa

- Família de produto: AMD Ryzen Processors

- Linha de produto: D Ryzen 5 4000 G-Series Desktop Processors with Radeon™ Graphics

- Nº de núcleos de CPU: 6

- Nº de threads: 12

- Clock de Max Boost: Até 4.2GHz

- Clock básico: 3.7GHz

- Total de Cache L1: 384KB

- Total de Cache L2: 3MB

- Cachê L3 total: 8MB

- TDP / TDP Padrão: 65W

- AMD Configurable TDP (cTDP): 5-65W

- Processor Technology for CPU Cores: TSMC 7nm FinFET

- Desbloqueado : Sim

- Pacote: AM4

- Temps máx: 95°C

**Suporte de SO:**

- Edição Windows 11 - 64-Bit

- Edição Windows 10 - 64-Bit

- RHEL x86 64-Bit

- Ubuntu x86 64-Bit

\* O suporte ao sistema operacional (SO) poderá variar de acordo com o fabricante.

**Conectividade:**

- Versão PCI Express: PCIe 3.0

- Tipo de memória: DDR4

- Canais de memória: 2

- Velocidade máxima da memória: Até 3200MHz

**Velocidade máxima de memória:**

- 2x1R: DDR4-3200

- 2x2R: DDR4-3200

- 4x1R: DDR4-2933

- 4x2R: DDR4-2667

**Recursos gráficos:**

- Modelo gráfico: Radeon Graphics

- Nº de núcleos de GPU: 7

- Frequência gráfica: 1900 MHz

**Características principais:**

- Tecnologias compatíveis

- Tecnologia AMD StoreMI

- AMD "Zen 2" Core Architecture

- AMD Ryzen VR-Ready Premium

**Conteúdo da Embalagem:**

- Processador AMD Ryzen 5 4600G

### Garantia:

12 meses de garantia

### Peso:

420 gramas (bruto com embalagem)