

# AMD Ryzen™ 5 7600

## BASE

## Base

### ESPECIFICAÇÕES

### ESPECIFICAÇÕES DA PLACA DE VÍDEO

### MEMÓRIA

### PRINCIPAIS RECURSOS

<b>Plataforma:</b>	Computador de mesa
<b>Market Segment:</b>	Enthusiast Desktop
<b>Família de produto:</b>	AMD Ryzen™ Processors
<b>Linha de produto:</b>	AMD Ryzen™ 5 Processors
<b>AMD PRO Technologies:</b>	No
<b>Consumer Use:</b>	Yes
<b>Regional Availability:</b>	Global
<b>Former Codename:</b>	"Raphael AM5"
<b>Architecture:</b>	"Zen 4"
<b>Nº de núcleos de CPU:</b>	6
<b>Multithreading (SMT):</b>	Yes

<b>Nº de threads:</b>	12
<b>Clock de Max Boost ⓘ:</b>	Até 5.1GHz
<b>Clock básico:</b>	3.8GHz
<b>Total de Cache L1:</b>	384KB
<b>Total de Cache L2:</b>	6MB
<b>Cachê L3 total:</b>	32MB
<b>TDP / TDP Padrão:</b>	65W
<b>Processor Technology for CPU Cores:</b>	TSMC 5nm FinFET
<b>Processor Technology for I/O Die:</b>	TSMC 6nm FinFET
<b>CPU Compute Die (CCD) Size:</b>	71mm <sup>2</sup>
<b>I/O Die (IOD) Size:</b>	122mm <sup>2</sup>
<b>Package Die Count:</b>	2
<b>Desbloqueado ⓘ:</b>	Sim
<b>AMD EXPO™ Memory Overclocking Technology:</b>	Yes
<b>Precision Boost Overdrive:</b>	Yes
<b>Curve Optimizer Voltage Offsets:</b>	Yes
<b>AMD Ryzen™ Master Support:</b>	Yes

<b>Pacote:</b>	AM5
<b>Supporting Chipsets:</b>	A620 X670E X670 B650E B650
<b>CPU Boost Technology:</b>	Precision Boost 2
<b>Instruction Set:</b>	x86-64
<b>Supported Extensions:</b>	AES, AMD-V, AVX, AVX2, AVX512, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64
<b>Solução térmica:</b>	AMD Wraith Stealth
<b>Temps máx:</b>	95°C
<b>Launch Date:</b>	14/1/2023
<b>*Suporte de SO:</b>	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.

## Especificações

<b>USB Type-C® Support:</b>	Yes
<b>Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Ports:</b>	4
<b>Native USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Ports:</b>	0
<b>Native USB 2.0 (480Mbps) Ports:</b>	1
<b>Native SATA Ports:</b>	0
<b>Versão PCI Express:</b>	PCIe® 5.0
<b>Native PCIe® Lanes (Total/Usable):</b>	28 / 24
<b>Additional Usable PCIe Lanes from Motherboard:</b>	<b>AMD X670E</b> 12x Gen4 <b>AMD X670</b> 12x Gen4 <b>AMD B650E</b> 8x Gen4 <b>AMD B650</b> 8x Gen4
<b>NVMe Support:</b>	Boot, RAID0, RAID1, RAID10
<b>Tipo de memória:</b>	DDR5
<b>canais de memória:</b>	2
<b>Max. Memory:</b>	128GB
<b>System Memory Subtype:</b>	UDIMM
<b>Max Memory Speed:</b>	<b>2x1R</b> DDR5-5200 <b>2x2R</b> DDR5-5200 <b>4x1R</b> DDR5-3600

4x2R

DDR5-3600

---

<b>ECC Support:</b>	Yes (Requires mobo support)
---------------------	-----------------------------

---

## Especificações da placa de vídeo

---

<b>Integrated Graphics:</b>	Sim
-----------------------------	-----

---

<b>Modelo gráfico:</b>	AMD Radeon™ Graphics
------------------------	----------------------

---

<b>Nº de núcleos de GPU:</b>	2
------------------------------	---

---

<b>Frequência gráfica:</b>	2200 MHz
----------------------------	----------

---

<b>USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode:</b>	Yes
---	-----

---

## Memória

---

<b>PIB OPN:</b>	100-100001015BOX
-----------------	------------------

---

<b>Bandeja OPN:</b>	100-000001015
---------------------	---------------

---

## Principais recursos

**Tecnologias compatíveis:**

AMD EXPO™ Technology  
AMD Ryzen™ Technologies

**Inscriva-se para receber as últimas notícias da AMD**

 (<http://www.facebook.com/amd>)     (<https://twitter.com/amd>)

 (<https://www.instagram.com/amd>)     (<https://www.linkedin.com/company/amd>)

 (<https://www.amd.com/pt/preferences.html>)

 ([https://www.youtube.com/user/amd?sub\\_confirmation=1](https://www.youtube.com/user/amd?sub_confirmation=1))     (<https://www.twitch.tv/amd>)

**Empresa**

[Sobre a AMD \(/pt/corporate.html\)](/pt/corporate.html)

[Equipe de Gerenciamento \(/pt/corporate/leadership.html\)](/pt/corporate/leadership.html)

[Responsabilidade Corporativa \(/en/corporate/corporate-responsibility.html\)](/en/corporate/corporate-responsibility.html)

[Oportunidades de Emprego \(https://careers.amd.com/careers-home\)](https://careers.amd.com/careers-home)

[Contato AMD \(/pt/corporate/contacts.html\)](/pt/corporate/contacts.html)

**Notícias e Eventos**

[Sala de Imprensa \(/pt/newsroom.html\)](/pt/newsroom.html)

Eventos (<https://www.amd.com/pt/corporate/events.html>)

Blogs (<https://community.amd.com/t5/blogs/ct-p/amd-blogs>)

Bibliotecas de Mídias (<https://www.amd.com/pt/newsroom/media-library.html>)

## Comunidade

Fóruns de suporte (<https://community.amd.com/t5/support-forums/ct-p/supprtforums>)

Desenvolvedores (<https://community.amd.com/t5/developers/ct-p/devgurus>)

Red Team (<https://community.amd.com/t5/red-team/ct-p/red-team>)

## Parceiros

AMD Partner Hub (<https://www.amd.com/pt/partner.html>)

Biblioteca de recursos de parceiros (<https://www.amd.com/pt/partner/resources/resource-library.html>)

Distribuidores autorizados (<https://www.amd.com/pt/partner/resources/distributors.html>)

## Investidores

Relações com investidores (<https://ir.amd.com/>)

Informações Financeiras (<https://ir.amd.com/financial-information>)

Conselho de Administração (<https://ir.amd.com/leadership-governance/board-of-directors>)

Documentos de Governança (<https://ir.amd.com/leadership-governance/governance-documents>)

Arquivos da SEC (<https://ir.amd.com/sec-filings>)

Termos e Condições (</pt/legal/copyright.html>)

Privacidade (</pt/legal/privacy.html>)

Informação de marca registrada (</pt/legal/trademarks.html>)

Declaração sobre trabalho forçado (<https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/corporate/cr/statement-human-trafficking-forced-labor.pdf>)

[Concorrência justa e aberta \(https://www.amd.com/en/legal/competition.html\)](https://www.amd.com/en/legal/competition.html)

[Estratégia tributária no Reino Unido \(https://www.amd.com/system/files/documents/amd-uk-tax-strategy.pdf\)](https://www.amd.com/system/files/documents/amd-uk-tax-strategy.pdf)

[Política de cookies \(/pt/legal/cookies.html\)](/pt/legal/cookies.html)

[Configurações de cookies](#)

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc.