

# AMD Ryzen™ 7 5700X

## ESPECIFICAÇÕES

### MEMÓRIA

### GRAPHICS CAPABILITIES

### BASE

### PRINCIPAIS RECURSOS

## Especificações

<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™ 7 Desktop Processors
<b>Consumer Use:</b>	Yes
<b>Regional Availability:</b>	Global, China, NA, EMEA, APJ, LATAM
<b>Former Codename:</b>	"Vermeer"
<b>Architecture:</b>	"Zen 3"
<b>Nº de núcleos de CPU:</b>	8
<b>Multithreading (SMT):</b>	Yes
<b>Nº de threads:</b>	16

<b>Clock de Max Boost</b> <sup>i</sup> :	Até 4.6GHz
<b>Clock básico:</b>	3.4GHz
<b>Cachê L1 total:</b>	512KB
<b>Cachê L2 total:</b>	4MB
<b>Cachê L3 total:</b>	32MB
<b>TDP / TDP Padrão:</b>	65W
<b>Processor Technology for CPU Cores:</b>	TSMC 7nm FinFET
<b>Processor Technology for I/O Die:</b>	12nm (Globalfoundries)
<b>CPU Compute Die (CCD) Size:</b>	74mm <sup>2</sup>
<b>I/O Die (IOD) Size:</b>	125mm <sup>2</sup>
<b>Package Die Count:</b>	2
<b>Desbloqueado</b> <sup>i</sup> :	Sim
<b>CPU Socket:</b>	AM4
<b>Contagem de soquetes:</b>	1P
<b>Supporting Chipsets:</b>	X570 X470 X370 B550 B450 B350

A520

---

<b>CPU Boost Technology:</b>	Precision Boost 2
<b>Instruction Set:</b>	x86-64
<b>Supported Extensions:</b>	AES, AMD-V, AVX, AVX2, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64
<b>Solução térmica (PIB):</b>	Not included
<b>Temps máx:</b>	90°C
<b>Launch Date:</b>	4/4/2022
<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.

---

## Memória

---

<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>	0
<b>Native SATA Ports:</b>	2
<b>Versão do PCI Express:</b>	PCIe 4.0
<b>Native PCIe® Lanes (Total/Usable):</b>	24 / 20
<b>Additional Usable PCIe Lanes from Motherboard:</b>	<b>AMD X570</b> 16x Gen 4 <b>AMD X470</b> 2x Gen 3 <b>AMD X470</b> 8x Gen 2
<b>NVMe Support:</b>	Boot, RAID0, RAID1, RAID10
<b>Tipo de memória:</b>	DDR4
<b>Canais de memória:</b>	2
<b>Max. Memory:</b>	128GB
<b>System Memory Subtype:</b>	UDIMM
<b>Velocidade máxima da memória:</b>	Up to 3200MT/s
<b>Max Memory Speed:</b>	<b>2x1R</b> DDR4-3200 <b>2x2R</b> DDR4-3200 <b>4x1R</b> DDR4-2933 <b>4x2R</b> DDR4-2667
<b>ECC Support:</b>	Yes (Requires mobo support)

## Graphics Capabilities

---

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

---

<b>Modelo gráfico:</b>	Exige cartão gráfico discreto
------------------------	-------------------------------

---

## Base

---

<b>Product ID Boxed:</b>	100-100000926WOF
--------------------------	------------------

---

<b>Bandeja OPN:</b>	100-000000926
---------------------	---------------

---

## Principais recursos

---

<b>Tecnologias compatíveis:</b>	Tecnologia AMD StoreMI AMD Ryzen™ VR-Ready Premium
---------------------------------	---

---

**Inscreva-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>)

Equipe de Gerenciamento (</pt/corporate/leadership.html>)

Responsabilidade Corporativa (</en/corporate/corporate-responsibility.html>)

Oportunidades de Emprego (<https://careers.amd.com/careers-home>)

Contato AMD (</pt/corporate/contacts.html>)

## Notícias e Eventos

Sala de Imprensa (</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 \(/pt/legal/copyright.html\)](/pt/legal/copyright.html)

[Privacidade \(/pt/legal/privacy.html\)](/pt/legal/privacy.html)

[Informação de marca registrada \(/pt/legal/trademarks.html\)](/pt/legal/trademarks.html)

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