

AMD Ryzen™ 5 5600

ESPECIFICAÇÕES

MEMÓRIA

GRAPHICS CAPABILITIES

BASE

PRINCIPAIS RECURSOS

Especificações

Plataforma:	Computador de mesa
Market Segment:	Mainstream Desktop
Família de produto:	AMD Ryzen™ Processors
Linha de produto:	AMD Ryzen™ 5 Desktop Processors
Consumer Use:	Yes
Regional Availability:	Global, China, NA, EMEA, APJ, LATAM
Former Codename:	"Vermeer"
Architecture:	"Zen 3"
Nº de núcleos de CPU:	6
Multithreading (SMT):	Yes
Nº de threads:	12

Clock de Max Boost ⓘ:	Até 4.4GHz
Clock básico:	3.5GHz
Cachê L1 total:	384KB
Cachê L2 total:	3MB
Cachê L3 total:	32MB
TDP / TDP Padrão:	65W
Processor Technology for CPU Cores:	TSMC 7nm FinFET
Processor Technology for I/O Die:	12nm (Globalfoundries)
CPU Compute Die (CCD) Size:	74mm ²
I/O Die (IOD) Size:	125mm ²
Package Die Count:	2
Desbloqueado ⓘ:	Sim
CPU Socket:	AM4
Contagem de soquetes:	1P
Supporting Chipsets:	X570 X470 X370 B550 B450 B350

A520

CPU Boost Technology:	Precision Boost 2
Instruction Set:	x86-64
Supported Extensions:	AES, AMD-V, AVX, AVX2, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64
Solução térmica (PIB):	AMD Wraith Stealth
Temps máx:	90°C
Launch Date:	4/4/2022
*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.

Memória

USB Type-C® Support:	Yes
Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Ports:	4
Native USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Ports:	0

Native USB 2.0 (480Mbps) Ports:	0
Native SATA Ports:	2
Versão do PCI Express:	PCIe 4.0
Native PCIe® Lanes (Total/Usable):	24 / 20
Additional Usable PCIe Lanes from Motherboard:	AMD X570 16x Gen 4 AMD X470 2x Gen 3 AMD X470 8x Gen 2
NVMe Support:	Boot, RAID0, RAID1, RAID10
Tipo de memória:	DDR4
Canais de memória:	2
Max. Memory:	128GB
System Memory Subtype:	UDIMM
Velocidade máxima da memória:	Up to 3200MT/s
Max Memory Speed:	2x1R DDR4-3200 2x2R DDR4-3200 4x1R DDR4-2933 4x2R DDR4-2667
ECC Support:	Yes (Requires mobo support)

Graphics Capabilities

Integrated Graphics: Não

Modelo gráfico: Exige cartão gráfico discreto

Base

Product ID Boxed: 100-100000927BOX

Bandeja OPN: 100-000000927

Principais recursos

Tecnologias compatíveis: 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.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.