
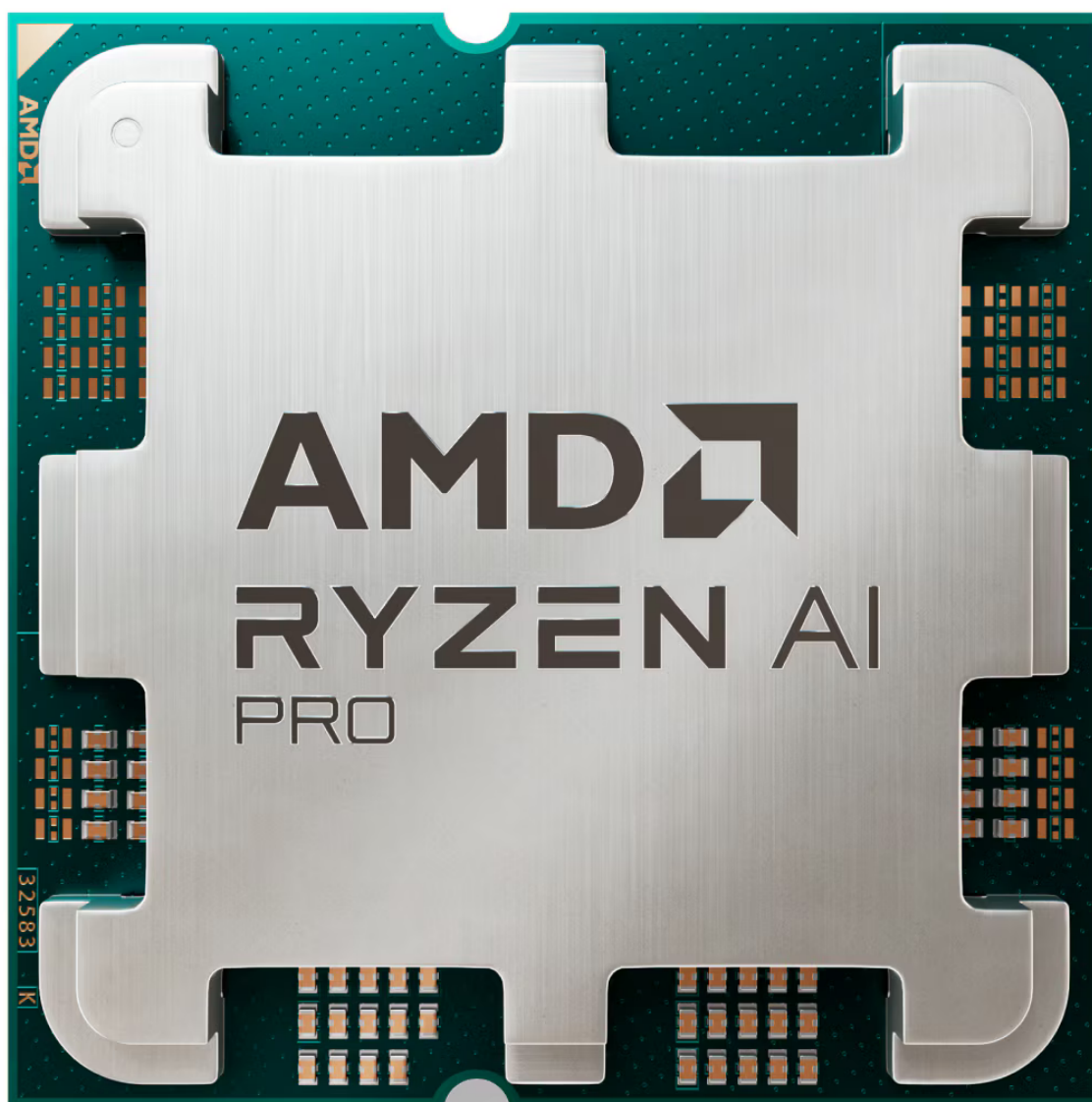




NESTA PÁGINA ▾

 > AMD Ryzen™ 7 PRO 8700G

Feedback



## AMD Ryzen™ 7 PRO 8700G

Processador AMD Ryzen™ PRO 7 para empresas

[Drivers e suporte >](#)

Feedback

Entre em contato com o departamento de vendas

Saiba mais

Collapse All

Especificações gerais

Nome	AMD Ryzen™ 7 PRO 8700G
Família	Ryzen PRO
Série	Ryzen PRO 8000 Series
Fator de forma	Desktops
AMD PRO Technologies	Sim
Disponibilidade regional	Global
Nome de código antigo	Phoenix
Arquitetura	Zen 4
Nº de núcleos de CPU	8
Multithreading (SMT)	Sim
Nº de threads	16
Aumento de clock máx. ⓘ	Até 5.1 GHz
Clock básico ⓘ	4.2 GHz
Cache L2	8 MB

Feedback

Cache L3	16 MB
TDP padrão	65W
TDP configurável AMD (cTDP)	45-65W
Tecnologia de processador para núcleos de CPU	TSMC 4nm FinFET
Tamanho da CPU de computação Die (CCD)	178mm <sup>2</sup>
Contagem do pacote Die	1
Soquete da CPU	AM5
CPU Boost Technology	Precision Boost 2
Conjunto de instruções	x86-64
Extensões compatíveis	AES , AMD-V , AVX , AVX2 , AVX512 , FMA3 , MMX-plus , SHA , SSE , SSE2 , SSE3 , SSE4.1 , SSE4.2 , SSE4A , SSSE3 , x86-64
Temperatura máx. de funcionamento (Tjmax)	95°C
Data de lançamento	4/16/2024
*Suporte a SO	RHEL x86 64-Bit , Ubuntu x86 64-Bit , Windows 11 - 64-Bit Edition , Windows 10 - 64-Bit Edition

Feedback

Conectividade

<b>Native USB 4 (40Gbps)</b>	2
<b>Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)</b>	2
<b>Native USB 2.0 (480Mbps)</b>	1
<b>PCI Express® Version</b>	PCIe® 4.0
<b>Native PCIe® Lanes (Total/ Usable)</b>	20 , 16
<b>Suporte para NVMe</b>	Boot , RAID0 , RAID1
<b>Tipo de memória do sistema</b>	DDR5
<b>Memória máxima</b>	256 GB
<b>System Memory Subtype</b>	UDIMM
<b>Velocidade máxima da memória</b>	<b>2x1R</b> DDR5-5200 <b>2x2R</b> DDR5-5200 <b>4x1R</b> DDR5-3600 <b>4x2R</b> DDR5-3600
<b>Suporte a ECC</b>	Yes (Requires platform support)

---

## Capacidades gráficas

<b>Modelo da placa de vídeo</b>	AMD Radeon™ 780M
<b>Contagem de núcleos gráficos</b>	12

[Feedback](#)

<b>Frequência de gráficos</b>	2900 MHz
<b>DirectX® Version</b>	12
<b>DisplayPort™ Version</b>	2.1
<b>DisplayPort Extensions</b>	Adaptive-Sync , HDR Metadata , UHBR10
<b>DisplayPort Max Refresh Rates (SDR)</b>	7680x4320 @ 60Hz , 3840x2160 @ 240Hz , 3440x1440 @ 360Hz , 2560x1440 @ 480Hz , 1920x1080 @ 600Hz
<b>DisplayPort Max Refresh Rates (HDR)</b>	7680x4320 @ 60Hz , 3840x2160 @ 240Hz , 3440x1440 @ 360Hz , 2560x1440 @ 480Hz , 1920x1080 @ 600Hz
<b>HDMI® Version</b>	2.1
<b>HDCP Version Supported</b>	2.3
<b>USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode</b>	Sim
<b>Suporte para vários monitores</b>	Sim
<b>Max Displays</b>	4
<b>AMD FreeSync™</b>	Sim
<b>Wireless Display</b>	Miracast

[Feedback](#)

<b>Max Video Encode Bandwidth (SDR)</b>	1080p630 8bpc H.264, 1440p373 8bpc H.264, 2160p175 8bpc H.264, 1080p630 8bpc H.265, 1440p373 8bpc H.265, 2160p175 8bpc H.265, 4320p43 8bpc H.265, 1080p864 8/10bpc AV1, 1440p513 8/10bpc AV1, 2160p240 8/10bpc AV1, 4320p60 8/10bpc AV1
<b>Max Video Decode Bandwidth</b>	1080p60 8bpc MPEG2, 1080p60 8bpc VC1, 1080p786 8/10bpc VP9, 2160p196 8/10bpc VP9, 4320p49 8/10bpc VP9, 1080p1200 8bpc H.264, 2160p300 8bpc H.264, 4320p75 8bpc H.264, 1080p786 8/10bpc H.265, 2160p196 8/10bpc H.265, 4320p49 8/10bpc H.265, 1080p960 8/10bpc AV1, 2160p240 8/10bpc AV1, 4320p60 8/10bpc AV1
<b>AMD SmartAccess Memory</b>	Disponível

AI Engine Capabilities

<b>Brand Name</b>	AMD Ryzen™ AI
<b>AMD Ryzen™ AI</b>	Disponível
<b>NPU TOPS</b>	Até 16 TOPS

IDs de produto

<b>Bandeja com identificação do produto</b>	100-000001238 (AM5)
---	---------------------

Feedback

---

## Security, Virtualization, and Manageability

<b>DASH support</b>	Sim
---------------------	-----

<b>AMD Memory Guard</b>	Sim
-------------------------	-----

<b>AMD Secure Processor Support</b>	Sim
-------------------------------------	-----

<b>Windows Secure Boot Support</b>	Sim
------------------------------------	-----

<b>UEFI Secure Boot Support</b>	Sim
---------------------------------	-----

<b>Windows Device Guard Support</b>	Sim
-------------------------------------	-----

<b>Guest Mode Execution (GMET) Trap Support</b>	Sim
---	-----

<b>Virtualization-Based Security (VBS) Support</b>	Sim
--	-----

<b>Windows Secured-Core PC Support</b>	Sim
--	-----

<b>Firmware TPM</b>	Sim
---------------------	-----

<b>AMD-V (SVM) Support</b>	Sim
----------------------------	-----

<b>AMD-V Nested Paging (RVI) Support</b>	Sim
--	-----

<b>AMD AVIC (Interrupt Virtualization) Support</b>	Sim
--	-----

Feedback



<b>AMD-Vi (I/O MMU Virtualization) Support</b>	Sim
<b>Second Level Address Translation (SLAT) Supported</b>	Sim
<b>Advanced Encryption Standard New Instructions (AES-NI)</b>	Sim
<b>AMD Enhanced Virus Protection (NX bit)</b>	Sim

## Drivers e recursos

### Downloads de drivers e software

Acesse os drivers, software e notas de versão mais recentes para produtos AMD.

[Pesquisar por produto >](#)

### Suporte para a comunidade

Comunidade on-line que ajuda outros usuários através do compartilhamento de conhecimentos e experiências valiosas

[Participe da conversa >](#)

Feedback

## Especificações de produtos

Especificações completas dos processadores e placas de vídeo AMD.

[Exibir especificações >](#)

Certas tecnologias AMD podem exigir permissão ou ativação de terceiros. Os recursos compatíveis podem variar de acordo com o sistema operacional. Confirme com o fabricante do sistema sobre a existência de recursos específicos. Nenhum produto ou tecnologia pode ser completamente seguro.

Inscreva-se para receber as últimas notícias da AMD



## Empresa

Sobre a AMD

Equipe de Gerenciamento

Responsabilidade Corporativa

Oportunidades de Emprego

Contato AMD

## Notícias e Eventos

Sala de Imprensa

Eventos

Feedback

Blogs

Bibliotecas de Mídias

## Comunidade

Fóruns de suporte

Desenvolvedores

Red Team

## Parceiros

AMD Partner Hub

Distribuidores autorizados

## Investidores

Relações com investidores

Informações Financeiras

Conselho de Administração

Documentos de Governança

Arquivos da SEC

Termos e Condições

Privacidade

Informação de marca registrada

Transparência na cadeia de suprimentos

Concorrência justa e aberta

Estratégia tributária no Reino Unido

Política de cookies

Configurações de cookies

Feedback

© 2025 Advanced Micro Devices, Inc.