# E:\aulas\Gestão\site de equipamentos eletronicos\processadores\proce.pngProcessador Intel Core i7-9700K Coffee Lake Refresh

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características:  
- Marca: Intel  
- Modelo: BX80684I79700K  
  
Especificações:  
- Intel Core i7-9700K  
- Soquete CPU: LGA 1151  
- Potência de Design Térmico (TDP): 95W  
- Suporte de memória Optane  
- Suporte vPro  
- Tecnologias de Performance: Turbo Boost 2.0, Turbo Boost Max 3.0  
- Tecnologias de segurança: Proteção de dispositivo com proteção de inicialização

Atuação:  
- Número de núcleos: 8  
- Número de processos: 8  
- Velocidade base do clock: 3,6 GHz  
- Velocidade Máxima de Impulso: 4,9 GHz  
- Cache L3: 12 MB

Suporte de Memória:  
- Suporte de Memória: DDR4 2666 MHz  
- Arquitetura de Canal: Canal duplo

Tecnologia:  
- Suporte AES  
- Virtualização: Intel VT-d

Gráficos integrados:  
- Chipset gráfico: Gráficos Intel UHD 630  
- Velocidade base do clock: 1200 MHz

Conteúdo da embalagem:  
- Processador Intel Core i7-9700k

Garantia  
1 ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)

Peso  
85 gramas (bruto com embalagem)

<https://www.kabum.com.br/produto/98808/processador-intel-core-i7-9700k-coffee-lake-refresh-cache-12mb-3-6ghz-4-9ghz-max-turbo-lga-1151-bx80684i79700k>

# AMD Ryzen™ Threadripper™ 2990WX



Especificações

**Nº de núcleos de CPU**

32

**Nº de threads**

64

**Clock básico**

3GHz

**Clock de Max Boost**

Até 4.2GHz

**Cachê L1 total**

3MB

**Cachê L2 total**

16MB

**Cachê L3 total**

64MB

**Desbloqueado**

Sim

**CMOS**

12nm

**Package**

sTR4

**Versão do PCI Express**

PCIe 3.0

**Solução térmica (PIB)**

Not included

**TDP / TDP Padrão**

250W

**Temps máx**

68°C

**\*Suporte de SO**

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

**Velocidade máxima da memória**

2933MHz

**Tipo de memória**

DDR4

**Canais de memória**

4

Principais recursos

**Tecnologias compatíveis**

Arquitetura do núcleo Zen

Tecnologia AMD SenseMI

Utilitário AMD Ryzen™ Master

Base

**Família de produto**

AMD Ryzen™ Processors

**Linha de produto**

AMD Ryzen™ Threadripper™ Processors

**Plataforma**

Computador de mesa

**Bandeja OPN**

YD299XAZUIHAF

**OPN PIB**

YD299XAZAFWOF

**Data de lançamento**

8/13/2018

<https://www.amd.com/pt/products/ryzen-threadripper>

Processador AMD FX-9370



Especificações

**Nº de núcleos da CPU**

8

**Nº de Tópicos**

8

**Relógio base**

4.4GHz

**Max Boost Clock**

Até 4.7GHz

**Cache L1 total**

384KB

**Cache L2 total**

8MB

**Cache L3 total**

8MB

**Desbloqueado**

sim

**CMOS**

SOI de 32nm

**Pacote**

AM3 +

**Versão PCI Express®**

n / D

**TDP / TDP padrão**

220W

**Max Temps**

57 ° C

Memoria do sistema

**Especificação de memória do sistema**

1866MHz

**Tipo de memória do sistema**

DDR3

Características principais

**Tecnologias Suportadas**

AES

Fundação

**Produto familiar**

Processadores AMD Série FX

**Linha de produto**

Processadores AMD FX 8-Core Black Edition

**Plataforma**

Área de Trabalho

**Bandeja do OPN**

FD9370FHW8KHK

**PIB do OPN**

FD9370FHHKWOF

<https://www.amd.com/en/products/cpu/fx-9370#product-specs>