



DIGITUS INFORMÁTICA

Produtos e Serviços

e-mail:digitusbr@yahoo.com.br

Rua Juarez Távora, 232 - Centro - Pombal - PB - CEP 58840-000 - Fone: (83)9637-1010

REF.:

PREGÃO ELETRÔNICO N° 012/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL-PB

DATA: 09 de dezembro de 2021, às 13:00hs

OBJETO: Aquisição de 190 (cento e noventa) Notebooks, sendo 60 (sessenta) para educação Infantil e 130 (cento e trinta) para o Ensino Fundamental, conforme especificações contidas no termo de referência.

CONTRARAZÃO

A empresa NILDO FREITAS DANTAS ME, CNPJ: 01.034.997/0001-63 pessoa jurídica de direito privado, localizada na Rua Juarez Távora, 232, – Centro, Pombal - PB, CEP 58.840-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. NILDO FREITAS DANTAS, portador do RG nº 985.707 SSP/PB e CPF nº 468.587.174-04, infra-assinado, e para os fins do Pregão Eletrônico 012/2021 da Prefeitura Municipal de Princesa Isabel-PB, **solicita da Comissão Permanente de Licitação e de todos os demais participantes do referido pregão em epígrafe, que analise as especificações técnicas, em anexo, da máquina ofertada pela empresa Nido Freitas Dantas ME (Ryzen 5 x Core I5) e, faça as suas devidas conclusões.**

N. Termos,

P. Deferimento.

Pombal-PB., 28 de dezembro de 2021.

NILDO FREITAS DANTAS ME
CNPJ: 01.034.997/0001-63

Declarante: NILDO FREITAS DANTAS

Cargo do declarante: EMPRESÁRIO

Nº da cédula de identidade e órgão emitente: 985.707 SSP/PB

Telefone, fax e e-mail para contato: (83) 9-9637-1010 / digitusbr@yahoo.com.br

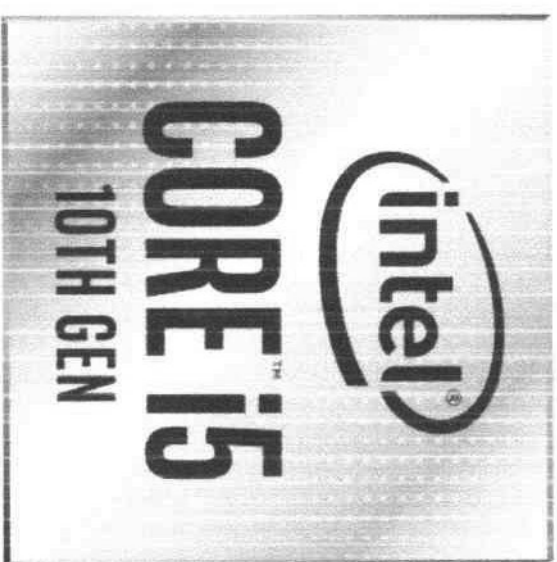
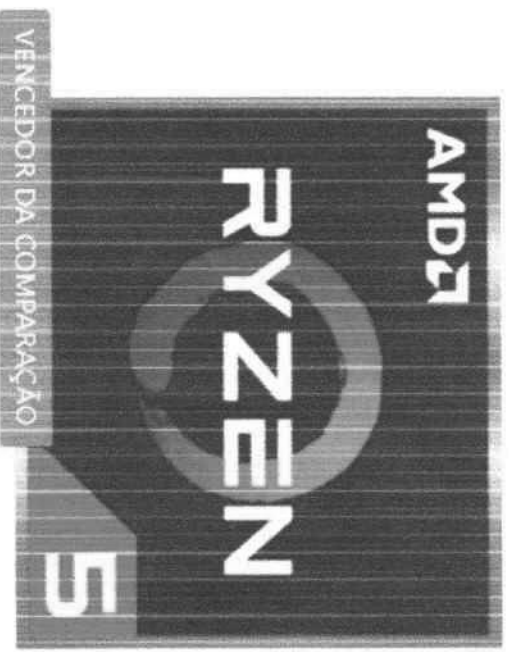
Home > Comparações de CPUs > AMD Ryzen 5 3500U vs Intel Core i5-10210U

53 Pontos AMD Ryzen 5 3500U

R\$1,579.43 amazon

50 Pontos Intel Core i5-10210U

R\$1,540.00 amazon



vs

64 CARACTERÍSTICAS COMPARADAS

AMD Ryzen 5 3500U vs Intel Core i5-10210U



VISÃO GERAL

PREÇOS

AVALIÇÕES

ESPECIFICAÇÕES

+ Adicionar à comparação

AMD Ryzen 5 3500U

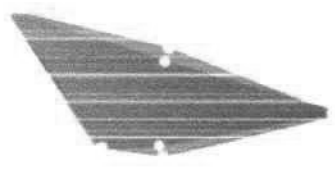
Intel Core i5-10210U

INFORMAÇÕES GERAIS

Por que AMD Ryzen 5 3500U é melhor que Intel Core i5-10210U?

BENCHMARKS

PERFORMANCE



RECURSOS

MEMÓRIA



53 Pontos

50 Pontos

✓ CPU 31.25% mais rápida

4 x 2.1GHz vs 4 x 1.6GHz

✓ Cache L2 1MB maior

2MB vs 1MB

✓ Semicondutor 2nm menor

12nm vs 14nm

✓ 11.15% pontos a mais no PassMark

7177 vs 6457

✓ Clock de GPU 900MHz mais rápido

1200MHz vs 300MHz

✓ Cache L1 128KB maior

384KB vs 256KB

✓ 0.25MB/core mais cache L2 por núcleo

0.5MB/core vs 0.25MB/core

✓ Temperatura operacional máxima 5°C mais alta

105°C vs 100°C

© 2023 Versus. Todos os direitos reservados. Versus é uma marca registrada.



📄 Informações gerais

1. SUPORTA 64 BITS

- ✓ AMD Ryzen 5 3500U
- ✓ Intel Core i5-10210U

Um sistema operacional 32-bit pode suportar no

2. TAMANHO DO SEMICONDUTOR

- 12nm
- 14nm

Semicondutores menores proporcionam melhor

3. VELOCIDADE DO CLOCK DA GPU

- 1200MHz
- 300MHz

A unidade de processamento gráfico (GPU) tem sim

4. ENERGIA TÉRMICA DO PROJETO ("THERMAL DESIGN POWER" - TDP)

- 15W
- 15W

O thermal design power (TDP) é a quantidade máxima

5. TEMPERATURA DA CPU

- 105°C
- 100°C

Se a CPU excede a temperatura operacional máxima

6. VERSÃO PCI EXPRESS (PCIE)

- 3
- 3

PCIe é um padrão de interface de alta velocidade para

7. VERSÃO DIRECTX

- 12

8. NÚMERO DE TRANSISTORES

- 49,47 milhões

9. VERSÃO OPENGL

- 4.5

VS 2 itens selecionados



Performance

1. VELOCIDADE DA CPU

4 x 2.1GHz

4 x 1.8GHz

A velocidade da CPU (ou processador) indica quantos

2. LINHAS ("THREADS") DA CPU

8

8

Mais threads resulta em desempenho mais rápido e

3. CACHE L2

2MB

1MB

Um cache L2 maior resulta em uma CPU mais rápida e

4. VELOCIDADE TURBO DO CLOCK

3.7GHz

4.2GHz

Quando a CPU estiver rotacionando abaixo de suas

5. CACHE L3

4MB

6MB

Um cache L3 maior resulta em uma CPU mais rápida e

6. CACHE L1

38.4KB

25.5KB

Um cache L1 maior resulta em uma CPU mais rápida e

7. NÚCLEO L2

0.5MB/corre

8. POSSUI UM MULTIPLICADOR DESBLOQUEADO

X ALTA: Freqüência 1.55GHz

9. NÚCLEO L3

1MB/corre

VS 2 itens selecionados

Anúncios Google

Enviar comentários

Adicionar comentário

Memória

1. VELOCIDADE RAM

2400MHz

2666MHz

Pode suportar memória mais rápida, fornecendo

2. LARGURA DE BANDA MÁXIMA DA MEMÓRIA

35,76 GB/s

41,56 GB/s

Esta é a taxa máxima de dados que podem ser lidos ou

3. CANAIS DE MEMÓRIA

2

2

Mais canais de memória permitem a velocidade de

4. TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA

32GB

64GB

A quantidade máxima de memória (RAM)

5. SUPORTA MEMÓRIA ECC

X AMD Ryzen 5 3500U

X Intel Core 5-10210U

O código corretor de erros da memória pode detectar

6. TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE BARRAMENTO

Desconhecido. Ajude-nos sugerindo um valor. (AMD Ryzen 5 3500U)

Desconhecido. Ajude-nos sugerindo um valor. (Intel Core 5-10210U)

O barramento é responsável pela transferência de

7. VERSÃO DE MEMÓRIA DDR

4

8. VERSÃO EMMC

Desconhecido. Ajude-nos sugerindo um valor. (AMD Ryzen 5 3500U)

9. VELOCIDADE DE BARRAMENTO

Desconhecido. Ajude-nos sugerindo um valor. (AMD Ryzen 5 3500U)

VS 2 itens selecionados



VISÃO GERAL

PREÇOS

AVALIÇÕES

ESPECIFICAÇÕES

Recursos

Enviar comentários

Ajude-nos a melhorar

Adicionar à comparação

1. TEM AES

✓ AMD Ryzen 5 3500U

✓ Intel Core i5-10210U

○ AES é usado para acelerar a criptografia e a

2. POSSUI AVX

✓ AMD Ryzen 5 3500U

✓ Intel Core i5-10210U

○ AVX é usado para ajudar a acelerar cálculos em

3. UTILIZA MULTITHREADING

✓ AMD Ryzen 5 3500U

✓ Intel Core i5-10210U

tecnologia multithreading (como HyperThreading) de

4. VERSÃO SSE

4.2



○ SSE é usado para acelerar as tarefas multimedial, tais

5. POSSUI F16C

✓ AMD Ryzen 5 3500U

✓ Intel Core i5-10210U

○ F16C é usado para acelerar tarefas, tais como o

6. BITS EXECUTADOS POR VEZ

○ Desconhecido. Ajude-nos sugerindo um valor. (AMD Ryzen 5 3500U)

○ Desconhecido. Ajude-nos sugerindo um valor. (Intel Core i5-10210U)

○ NEON fornece aceleração para processamento de

7. POSSUI MMX

✓ AMD Ryzen 5 3500U

8. LARGURA FRONTAL

○ Desconhecido. Ajude-nos sugerindo um valor. (AMD Ryzen 5 3500U)

9. POSSUI TRUSTZONE

✗ AMD Ryzen 5 3500U

VS 2 itens selecionados

Ativar o filtro

Benchmarks

1. RESULTADO PASSMARK



Este índice de referência mede o desempenho da CPU.

4. RESULTADO DO GEEKBENCH 5 (MÚLTIPLOS)



Geekbench 5 é um benchmark multiplataforma que

7. RESULTADO DO BLENDER (BMW27)

Descrição: Ajude-nos sugerindo um valor (AMD Ryzen 3 3200G)

2. RESULTADO PASSMARK (ÚNICO)



Este índice de referência mede o desempenho da CPU.

5. RESULTADO DO CINEBENCH R20 (ÚNICO)



O Cinebench R20 é uma ferramenta de benchmark que

8. RESULTADO DO BLENDER (CLASSROOM)

Descrição: Ajude-nos sugerindo um valor (AMD Ryzen 5 3500U)

3. RESULTADO DO CINEBENCH R20 (MÚLTIPLOS)



O Cinebench R20 é uma ferramenta de benchmark que

6. RESULTADO DO GEEKBENCH 5 (ÚNICO)



Geekbench 5 é um benchmark multiplataforma que

9. RESULTADO PASSMARK (EM OVERCLOCK)

Descrição: Ajude-nos sugerindo um valor (AMD Ryzen 5 3500U)

VS | 2 itens selecionados

Alterar o filtro