Processador Intel Celeron G4900

R$253,82

* 2MB Intel Smartp Cache Cache
* 2 Núcleos
* 2 Segmentos

Especificações Técnicas

### Essenciais

Segmento vertical:

Desktop

Número do processador:

G4900

Status :

Launched

Data de introdução:

Q2'18

Litografia :

14 nm

Condições de uso:

Embedded Broad Market Commercial Temp, PC/Client/Tablet

### Desempenho

Número de núcleos:

2

Nº de threads :

2

Frequência baseada em processador :

3.10 GHz

Cache :

2 MB Intel® Smart Cache

Velocidade do barramento :

8 GT/s

TDP :

54 W

### Informações complementares

Opções integradas disponíveis :

Sim

### Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) :

64 GB

Tipos de memória:

DDR4-2400

Nº máximo de canais de memória:

2

Largura de banda máxima da memória:

37.5 GB/s

Compatibilidade com memória ECC:

Sim

### Especificações gráficas

Gráficos do processador ‡ :

Gráficos UHD Intel® 610

Frequência da base gráfica :

350 MHz

Máxima frequência dinâmica da placa gráfica :

1.05 GHz

Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo :

64 GB

Suporte para 4K :

Yes, at 60Hz

Resolução máxima (HDMI 1.4):

4096x2304@24Hz

Resolução máxima (DP):

4096x2304@60Hz

Resolução máxima (eDP - tela plana integrada):

4096x2304@60Hz

Suporte para DirectX:

12

Suporte para OpenGL:

4.5

Intel® Quick Sync Video:

Sim

Tecnologia Intel® InTru™ 3D :

Sim

Tecnologia de alta definição Intel® Clear Video :

Sim

Intel® Clear Video Technology :

Sim

Nº de telas suportadas:

3

ID do dispositivo:

0x3E93

### Especificações de encapsulamento

Soquetes suportados:

FCLGA1151

Configuração máxima da CPU:

1

Especificação de solução térmica :

PCG 2015C (65W)

TJUNCTION :

100°C

Tamanho do pacote:

37.5mm x 37.5mm

### Tecnologias avançadas

Memória Intel® Optane™ suportada:

Sim

Tecnologia Intel® Turbo Boost:

Não

Elegibilidade da plataforma Intel® vPro™:

Não

Tecnologia Hyper-Threading Intel®:

Não

Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x):

Sim

Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d):

Sim

Intel® VT-x com Tabelas de página estendida (EPT):

Sim

Intel® TSX-NI:

Não

Intel® 64:

Sim

Conjunto de instruções :

64-bit

Extensões do conjunto de instruções:

Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2

Estados ociosos :

Sim

Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® :

Sim

Tecnologias de monitoramento térmico :

Sim

Tecnologia de proteção da identidade Intel®:

Sim

Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP) :

Não

https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/processors/celeron/g4900.html