



PROCESADOR INTEL PENTIUM GOLD-6400 S-1200 4GHZ DUAL-CORE 4MB CACHE

El Procesador Intel Pentium Gold-6400 es un componente de alta tecnología que ofrece una resolución máxima del adaptador gráfico integrado de 4096 x 2304 Píxeles. Con una memoria máxima de 128 GB y 4 núcleos de procesador, este procesador de la generación Intel Pentium Gold es ideal para aplicaciones que requieren un rendimiento excepcional. Cuenta con tecnologías avanzadas como Clear Video HD de Intel, Thermal Monitoring de Intel y soporte para memoria DDR4-SDRAM. Con una potencia de diseño térmico de 58 W y compatibilidad con la tecnología Intel Optane, este procesador es una excelente opción para equipos de escritorio de alto rendimiento.

Empaquetado de datos

Tipo de empaque

Caja de promoción

Detalles técnicos

Segmento de mercado

Escritorio

Fecha de lanzamiento

Q2'20

Tipo de producto

Processor

Estado

Launched

Memoria máxima

128 GB

Frecuencia máxima de resolución y actualización (DisplayPort)

4096x2304@60Hz

ID de procesador

0x9BA8

Memoria máxima del adaptador de gráficos

64 GB

Bus speed

8 GT/s

Memoria

Tipos de memoria que admite el procesador

DDR4-SDRAM

Tipos de memoria compatibles

DDR4

Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador

2666 MHz

Canales de memoria

Dual-channel

Memoria interna máxima que admite el procesador

128 GB

Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)

41.6 GB/s

Otras características

Memoria interna máxima

128GB

Condiciones ambientales

Intersección T

100 Â°C

Procesador

Fabricante de procesador
Intel
Frecuencia del procesador turbo
4GHz
Componente para
PC
Procesador nombre en clave
Comet Lake
Modo de procesador operativo
64-bit
Cache del procesador
4MB
Familia de procesador
Intel Pentium Gold
Modelo del procesador
G6400
Socket de procesador
LGA 1200
System bus data transfer rate
8 GT/s
Caja
Si
Tipo de cache en procesador
Smart Cache
Processor base frequency
4 GHz
Generacion del procesador
Intel Pentium Gold
Numero de nucleos de procesador
2
Litografia del procesador
14 nm
Numero de filamentos de procesador
4
Disipador Incluido
Si
Graficos
Resolucion maxima de la tarjeta grafica integrada (DisplayPort)
4096 x 2304 Pixeles
Adaptador de graficos a bordo de frecuencia dinamica (max)
1050 MHz
Adaptador de graficos discreto
No
Adaptador de graficos a bordo version OpenGL
4.5
Adaptador de graficos a bordo frecuencia de actualizacion a maxima resolucion (DisplayPort)
60 Hz
Numero de pantallas soportadas por el adaptador grafico de a bordo
3
Adaptador grafico a bordo 4K

Si
Adaptador de graficos a bordo version DirectX
12.0
Frecuencia base de graficos a bordo
350 MHz
Modelo de adaptador de graficos discretos
No disponible
Memoria maxima del adaptador de graficos incorporado
64 GB
Adaptador de graficos a bordo frecuencia de actualizacion a maxima resolucion (EDP - Flat Panel Integrado)
60 Hz
Resolucion maxima del adaptador grafico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)
4096 x 2304 Pixeles
Adaptador grafico en tablero
Si
Resolucion maxima del adaptador de graficos incorporado (HDMI)
4096 x 2304 Pixeles
Adaptador de graficos a bordo frecuencia de actualizacion a maxima resolucion (HDMI)
60 Hz
Caracteristicas especiales del procesador
Tecnologia Trusted Execution de Intel®
No
Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel® (SIPP)
No
Extensiones de proteccion de software Intel® (Intel® SGX)
Si
Intel® 64
Si
Incremento de velocidad Intel® Thermal
No
Intel® Secure Key
Si
Tecnologia Intel® Quick Sync Video
Si
Tecnologia Intel® Clear Video
Si
Tecnologia SpeedStep mejorada de Intel
Si
Tecnologia Intel® Turbo Boost
No
Tecnologia de virtualizacion Intel® (VT-x)
Si
Compatible con la tecnologia Intel Optane
Si
Intel® OS Guard
Si
VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)
Si
Tecnologia de proteccion de identidad de Intel® (Intel® IPT)

Si
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)
Si
Intel® Tecnologia InTru™ 3D
Si
Intel® vPro™ Platform Eligibility
No
Intel® Boot Guard
Si
Tecnologia de virtualizacion de Intel® para E / S dirigida (VT-d)
Si
Tecnologia 3.0 Intel® Turbo Boost Max
No
Intel Hyper-Threading
Si
Tecnologia Clear Video HD de Intel® (Intel® CVT HD)
Si
Intel® Transactional Synchronization Extensions
No
Caracteristicas
Escalabilidad
1S
Procesador ARK ID
199288
Numero de clasificacion de control de exportaciones (ECCN)
5A992C
Adaptador de tarjeta grafica a bordo
0x9BA8
Tecnologia Thermal Monitoring de Intel
Si
Opciones integradas disponibles
No
Numero maximo de buses PCI Express
16
Tamano del paquete de procesador
37.5 x 37.5 mm
Configuraciones PCI Express
1x16,2x8,1x8+2x4
Estados de inactividad
Si
Set de instrucciones soportadas
SSE4.1,SSE4.2
Codigo de Sistema de Armonizacion (SA)
8542310001
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificacion de Mercancias (CCATS)
G077159
Caracteristicas tecnicas de la solucion termica
PCG 2015C
Execute Disable Bit
Si

Revision PCI Express CEM
3.0
Potencia de diseno termico (TDP)
58 W
Configuracion de CPU (maximo)
1
Version de entradas de PCI Express
3.0
\$1,462.46MN