

# Procesador Intel® Pentium® Gold G6400 (Caché de 4 M, 4,00 GHz)

## Esenciales

Colección de productos	Serie de procesadores Intel® Pentium® Gold
Nombre clave	Productos anteriormente Comet Lake
Segmento vertical	Escritorio
Número de procesador	G6400
Estado	Lanzado
Fecha de lanzamiento	T2'20
Litografía	14 millas náuticas
Condiciones de uso	PC / Cliente / Tableta

## Especificaciones de la CPU

# de núcleos	2
# de los hilos	4
Frecuencia base del procesador	4,00 GHz
Cache	Caché inteligente Intel® de 4 MB
Velocidad del autobús	8 GT / s
TDP	58 W

## Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	128 GB
Tipos de memoria	DDR4-2666
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Ancho de banda de memoria máximo	41,6 GB / s

## Gráficos del procesador

Gráficos del procesador ‡	Gráficos Intel® UHD 610
Frecuencia de base de gráficos	350 MHz
Frecuencia dinámica máxima de gráficos	1,05 GHz
Memoria máxima de video de gráficos	64 GB
Soporte 4K	Sí, a 60Hz
Resolución máxima (HDMI) ‡	4096x2160 a 30 Hz
Resolución máxima (DP) ‡	4096x2304 a 60 Hz

Resolución máxima (eDP - Panel plano integrado) ‡	4096x2304 a 60 Hz
Soporte DirectX *	12
Soporte OpenGL *	4.5
Vídeo de sincronización rápida Intel®	si
Tecnología Intel® InTru™ 3D	si
Tecnología Intel® Clear Video HD	si
Tecnología Intel® de vídeo nítido	si
# de pantallas admitidas ‡	3
ID del dispositivo	0x9BA8

#### Opciones de expansión

Escalabilidad	1S solamente
Revisión de PCI Express	3,0
Configuraciones de PCI Express ‡	Hasta 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4
Cantidad máxima de carriles PCI Express	dieciséis

#### Especificaciones del paquete

Sockets compatibles	FCLGA1200
Configuración máxima de CPU	1
Especificación de solución térmica	PCG 2015C
UNIÓN EN T	100 ° C
Tamaño del paquete	37,5 mm x 37,5 mm

#### Tecnologías avanzadas

Compatible con memoria Intel® Optane™ ‡	si
Aumento de la velocidad térmica Intel®	No
Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	No
Tecnología Intel® Turbo Boost ‡	No
Elegibilidad de la plataforma Intel vPro® ‡	No
Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡	si
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡	si
Tecnología de virtualización Intel® para E / S dirigida (VT-d) ‡	si

Rápidez y calidad en tecnología

Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡	si
Extensiones de sincronización transaccional Intel®	No
Intel® 64 ‡	si
Conjunto de instrucciones	64 bits
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2
Estados inactivos	si
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	si
Tecnologías de monitoreo térmico	si
Tecnología de protección de identidad Intel® ‡	si
Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP)	No

#### **Seguridad y confiabilidad**

Nuevas instrucciones de Intel® AES	si
Clave segura	si
Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)	Sí con Intel® ME
Protección del sistema operativo Intel®	si
Tecnología Intel® Trusted Execution ‡	No
Ejecutar bit de desactivación ‡	si
Protector de arranque Intel®	si

*Rápidez y calidad en tecnología*