



Procesador Intel Pentium Gold G6400, Intel® Pentium® Gold, LGA 1200 (Socket H5), 14 nm, Intel, G6400, 4 GHz

Intel Pentium Gold G6400, Intel® Pentium® Gold, LGA 1200 (Socket H5), 14 nm, Intel, G6400, 4 GHz

SKU: BX80701G6400

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **G6400**

Familia de procesador: **Intel® Pentium® Gold**

Socket de procesador: **LGA 1200 (Socket H5)**

Componente para: **PC**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Aspectos destacados

Intel Pentium Gold G6400. Familia de procesador: Intel® Pentium® Gold, Socket de procesador: LGA 1200 (Socket H5), Litografía del procesador: 14 nm. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 128 GB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® UHD Graphics 610, Memoria máxima del adaptador de gráficos: 64 GB, Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 350 MHz. Segmento de mercado: Escritorio, Configuraciones PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Set de instrucciones soportadas: SSE4.1, SSE4.2. Tipo de empaque: Caja de promoción

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Modelo del procesador: G6400
Frecuencia base del procesador: 4 GHz
Familia de procesador: Intel® Pentium® Gold
Núcleos del procesador: 2
Socket de procesador: LGA 1200 (Socket H5)
Componente para: PC
Litografía del procesador: 14 nm
Filamentos de procesador: 4
System bus data transfer rate: 8 GT/s
Modo de procesador operativo: 64-bit
Caché del procesador: 4 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache
Potencia de diseño térmico (TDP): 58 W
Caja: Si
Refrigerador incluido: Si
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): 41.6 GB/s

Nombre clave del procesador: Comet Lake
Procesador ARK ID: 199288
Memoria
Máxima memoria interna soportada por el procesador: 128 GB
Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador: 2666 MHz
Canales de memoria: Doble canal
Gráficos
Adaptador gráfico en tablero: Si
Adaptador de gráficos discreto: No
Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® UHD Graphics 610
Memoria máxima del adaptador de gráficos: 64 GB
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 350 MHz
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): 1050 MHz
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: 3
Soporte 4k de adaptador gráfico incluido: Si
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: 12.0
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: 4.5
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): 4096 x 2304 Pixeles
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): 4096 x 2304 Pixeles
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): 4096 x 2160 Pixeles
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort): 60 Hz
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado): 60 Hz
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): 30 Hz
Adaptador de tarjeta gráfica incluida: 0x9BA8
Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible
Características
Ejecutar comando de deshabilitación: Si
Estados de inactividad: Si
Tecnologías de Monitoreo Térmico: Si
Segmento de mercado: Escritorio
Número máximo de carriles exprés PCI: 16
Versión de entradas de PCI Express: 3.0
Configuraciones PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Set de instrucciones soportadas: SSE4.1, SSE4.2

Escalabilidad: **1S**Configuración de CPU (máximo): **1**Opciones integradas disponibles: **No**Especificaciones de la solución térmica: **PCG 2015C**Revisión PCI Express CEM: **3.0**Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **5A992C**Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): **G077159****Características especiales del procesador**Intel Hyper-Threading: **Si**Tecnología de protección de identidad de Intel: **Si**Tecnología Intel® Turbo Boost: **No**Tecnología Intel® Quick Sync Video: **Si**Tecnología Intel® InTru™ 3D: **Si**Tecnología Clear Video HD de Intel: **Si**Intel AES Nuevas instrucciones: **Si**Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: **Si**Tecnología Trusted Execution de Intel: **No**Incremento de velocidad Intel® Thermal: **No**Extensiones de Sincronización Transaccional Intel®.: **No**VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**Intel Secure Key: **Si**Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP): **No**OS Guard: **Si**Tecnología Intel Clear Video: **Si**Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX): **Si**Intel® 64: **Si**Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): **Si**Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): **Si**Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max: **No**Compatible con la tecnología Intel Optane: **Si**Intel® Boot Guard: **Si**Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™: **No****Condiciones ambientales**Intersección T: **100 °C****Detalles técnicos**

Fecha de lanzamiento: **Q2'20**

Frecuencia máxima de resolución y actualización (DisplayPort): **4096x2304 @ 60Hz**

Tipo de producto: **Processor**

Estado: **Launched**

Memoria máxima: **128 GB**

tipos de memoria compatibles: **DDR4-SDRAM**

Velocidad del bus: **8 GT/s**

Memoria máxima del adaptador de gráficos: **64 GB**

Identificación del procesador: **0x9BA8**

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85423119**

Empaquetado de datos

Tipo de empaque: **Caja de promoción**

Peso y dimensiones

Tamaño del empaque del procesador: **37.5 x 37.5 mm**

Otras características

Memoria interna máxima: **128 GB**

Link: <https://mcaShop.mx/producto/179015/procesador-intel-pentium-gold-g6400-intel-pentium-gold-lga-1200-socket-h5-14-nm-intel-g6400-4-ghz>