



Procesador Intel Pentium Gold G6405, Intel® Pentium® Gold, LGA 1200 (Socket H5), 14 nm, Intel, G6405, 4.1 GHz

Intel Pentium Gold G6405, Intel® Pentium® Gold, LGA 1200 (Socket H5), 14 nm, Intel, G6405, 4.1 GHz

SKU: BX80701G6405

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **G6405**

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

Fabricante de procesador: **Intel**

Frecuencia base del procesador: **4.1 GHz**

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

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

Litografía del procesador: **14 nm**

Caja: **Si**

Núcleos del procesador: **2**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Intel® UHD Graphics 610**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Canales de memoria: **Doble canal**

Aspectos destacados

Intel Pentium Gold G6405. 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, Condiciones de uso: PC/Client/Tablet, Configuraciones PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4. Tipo de empaque: Caja de promoción

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Modelo del procesador: G6405
Frecuencia base del procesador: 4.1 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
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): 41.6 GB/s
Nombre clave del procesador: Comet Lake
Procesador ARK ID: 201901
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
Ancho de banda de memoria (máx.): 41.6 GB/s
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
Condiciones de uso: PC/Client/Tablet
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
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: **Q1'21**Estado: **Launched**Tipos de memoria compatibles: **DDR4-SDRAM****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/509685/procesador-intel-pentium-gold-g6405-intel-pentium-gold-lga-1200-socket-h5-14-nm-intel-g6405-41-ghz>