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**
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**

Tipo de empaque:	**Caja**
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**

Technical details

Fecha de lanzamiento: **Q1'21**

Estado: **Launched**

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

Datos de logística

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

Peso y dimensiones

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

Otras características

Memoria interna máxima: **128 GB**

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.