

Intel Pentium Gold G6400 procesador 4 GHz 4 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Familia de productos:
Pentium

Código del producto:
BX80701G6400

Nombre del producto : G6400

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

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



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Set de instrucciones soportadas	SSE4.1, SSE4.2
Modelo del procesador *	G6400	Escalabilidad	1S
Frecuencia base del procesador *	4 GHz	Configuración de CPU (máximo)	1
Familia de procesador *	Intel® Pentium® Gold	Opciones integradas disponibles	✗
Núcleos del procesador *	2	Especificaciones de la solución térmica	PCG 2015C
Socket de procesador *	LGA 1200 (Socket H5)	Revisión PCI Express CEM	3.0
Componente para	PC	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Litografía del procesador *	14 nm	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	G077159
Filamentos de procesador	4	Características especiales del procesador	
System bus data transfer rate	8 GT/s	Intel Hyper-Threading	✓
Modo de procesador operativo *	64-bit	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Caché del procesador	4 MB	Tecnología Intel® Turbo Boost	✗
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	58 W	Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Caja *	✓	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Refrigerador incluido *	✓	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	41.6 GB/s	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Nombre clave del procesador	Comet Lake	Tecnología Trusted Execution de Intel	✗
Procesador ARK ID	199288	Incremento de velocidad Intel® Thermal	✗
Memoria		Extensiones de Sincronización Transaccional Intel®.	✗
Máxima memoria interna soportada por el procesador	128 GB	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM	Intel Secure Key	✓
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador	2666 MHz	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✗
Canales de memoria *	Doble canal	OS Guard	✓
Gráficos		Tecnología Intel Clear Video	✓
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX)	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Intel® 64	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® UHD Graphics 610	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Memoria máxima del adaptador de gráficos	64 GB	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
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		

Gráficos			Características especiales del procesador		
Soporte 4k de adaptador gráfico incluido	✓		Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✗	
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0		Compatible con la tecnología Intel Optane	✓	
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5		Intel® Boot Guard	✓	
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort)	4096 x 2304 Pixeles		Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™	✗	
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)	4096 x 2304 Pixeles		Condiciones ambientales		
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI)	4096 x 2160 Pixeles		Intersección T	100 °C	
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort)	60 Hz		Detalles técnicos		
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	60 Hz		Fecha de lanzamiento	Q2'20	
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	30 Hz		Frecuencia máxima de resolución y actualización (DisplayPort)	4096x2304@60Hz	
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x9BA8		Tipo de producto	Processor	
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		Estado	Launched	
Características			Memoria máxima	128 GB	
Ejecutar comando de deshabilitación	✓		tipos de memoria compatibles	DDR4-SDRAM	
Estados de inactividad	✓		Velocidad del bus	8 GT/s	
Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓		Memoria máxima del adaptador de gráficos	64 GB	
Segmento de mercado	Escritorio		Identificación del procesador	0x9BA8	
Número máximo de carriles exprés PCI	16		Datos de logística		
Versión de entradas de PCI Express	3.0		Código de Sistema de Armonización (SA)	85423119	
Configuraciones PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4		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	