



## Intel Pentium Gold G7400 procesador 3.7 GHz 6 MB Smart Cache Caja

Intel Pentium Gold G7400, Intel® Pentium® Gold, LGA 1700, Intel, G7400, 3.7 GHz, 64-bit

SKU: BX80715G7400

### Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **G7400**

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

Socket de procesador: **LGA 1700**

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

### Aspectos destacados

Intel Pentium Gold G7400. Familia de procesador: Intel® Pentium® Gold, Socket de procesador: LGA 1700, Fabricante de procesador: Intel. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 128 GB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 710, Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: 300 MHz. Segmento de mercado: Escritorio, Condiciones de uso: PC/Client/Tablet, Versión de entradas de PCI Express: 5.0, 4.0. Tipo de empaque: Caja de promoción

### Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: <b>Intel</b>
Modelo del procesador: <b>G7400</b>
Frecuencia base del procesador: <b>3.7 GHz</b>
Familia de procesador: <b>Intel® Pentium® Gold</b>
Núcleos del procesador: <b>2</b>
Socket de procesador: <b>LGA 1700</b>
Filamentos de procesador: <b>4</b>
Modo de procesador operativo: <b>64-bit</b>
Núcleos de rendimiento: <b>2</b>
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: <b>3.7 GHz</b>
Caché del procesador: <b>6 MB</b>
Tipo de cache en procesador: <b>Smart Cache</b>
Caja: <b>Si</b>
Potencia base del procesador: <b>46 W</b>
Escalonamiento: <b>H0</b>
Tipos de bus: <b>DMI4</b>
Cantidad máximo de carriles DMI: <b>8</b>

Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): **76.8 GB/s**

Nombre clave del procesador: **Alder Lake**

Procesador ARK ID: **219435**

## Memoria

Máxima memoria interna soportada por el procesador: **128 GB**

Tipos de memoria soportados por el procesador: **DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM**

Canales de memoria: **Doble canal**

Ancho de banda de memoria (máx.): **76.8 GB/s**

## Gráficos

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Intel UHD Graphics 710**

Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: **Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1**

Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: **300 MHz**

Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): **1350 MHz**

Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: **4**

Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: **12.0**

Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: **4.5**

Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): **7680 x 4320 Píxeles**

Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): **5120 x 3200 Píxeles**

Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): **4096 x 2160 Píxeles**

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): **120 Hz**

Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): **60 Hz**

Adaptador de tarjeta gráfica incluida: **0x4693**

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

Número de unidades de ejecución: **16**

Motores de códecs multiformato: **1**

## 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 expés PCI: **20**

Versión de entradas de PCI Express: **5.0, 4.0**

Configuraciones PCI Express: **1x16+1x4, 2x8+1x4**

Set de instrucciones soportadas: **SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0**

Escalabilidad: **1S**

Configuración de CPU (máximo): **1**

Opciones integradas disponibles: **No**

Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): **4.0**

Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **5A992CN3**

Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): **G167599**

#### Características especiales del procesador

Intel Hyper-Threading: **Si**

Tecnología Intel® Turbo Boost: **No**

Tecnología Intel® Quick Sync Video: **Si**

Tecnología Clear Video HD de Intel: **Si**

Intel AES Nuevas instrucciones: **Si**

Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: **Si**

Tecnología Intel® Speed Shift: **Si**

Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0: **Si**

Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): **Si**

Director Intel® Thread: **No**

VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**

Intel Secure Key: **Si**

OS Guard: **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**

Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost: **Si**

Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): **Si**

Control de ejecución basado en el modo (MBE): **Si**

Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): **Si**

#### Condiciones ambientales

Intersección T: **100 °C**

**Detalles técnicos**Versión OpenCL: **2.1**Fecha de lanzamiento: **Q1'22**Estado: **Launched****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: **45 x 37.5 mm****Otras características**Memoria interna máxima: **128 GB**Producción gráfica: **eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**Link: <https://mcashop.mx/producto/493641/intel-pentium-gold-g7400-procesador-37-ghz-6-mb-smart-cache-caja>