



Procesador Intel Pentium Gold G7400 3.70GHz Socket 1700

Ref.: ITL-G7400 3 70GHZ P/N: BX80715G7400

Detalle del producto

Procesador Intel® Pentium® Gold G7400

Especificaciones de la CPU

Núcleos totales 2 N.º de núcleos de rendimiento 2 # de núcleos eficientes 0 Subprocesos totales 4 Frecuencia base de núcleo de rendimiento 3,70 GHz Cache Caché inteligente Intel® de 6 MB Caché L2 total 2,5 MB Potencia base del procesador 46W Información suplementaria Opciones Integradas Disponibles No

Especificaciones de la memoria

Tamaño máximo de memoria (depende del tipo de memoria) 128GB Tipos de memoria Hasta DDR5 4800 MT/s Hasta DDR4 3200 MT/s Número máximo de canales de memoria 2 Ancho de banda de memoria máximo 76,8 GB/s

Gráficos del procesador

Gráficos del procesador Gráficos Intel® UHD 710 Frecuencia base de gráficos 300 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1,35 GHz Salida de gráficos eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 Unidades de Ejecución dieciséis Resolución máxima (HDMI) 4096x2160 @ 60Hz Resolución máxima (DP) 7680x4320 @ 60Hz Resolución máxima (eDP - Panel plano integrado) 5120x3200 @ 120Hz Compatibilidad con DirectX* 12 Compatibilidad con OpenGL* 4.5 Motores de códec multiformato 1 Video de sincronización rápida Intel® sí Tecnología Intel® Clear Video HD sí # de pantallas compatibles 4 Identificación del dispositivo 0x4693 Compatibilidad con OpenCL* 2.1

Opciones de expansión

Revisión de la interfaz de medios directos (DMI) 4.0 Número máximo de carriles DMI 8 Escalabilidad 1S solamente Revisión de PCI Express 5.0 y 4.0 Configuraciones PCI Express Hasta 1x16+4, 2x8+4 Número máximo de carriles PCI Express 20

Especificaciones del paquete

FCLGA1700 Configuración máxima de CPU 1 Especificación de solución térmica PCG 2020C UNIÓN EN T 100°C Tamaño del paquete 45,0 mm x 37,5 mm

Tecnologías avanzadas

Acelerador neural y gaussiano Intel® 3.0 Director de subprocesos Intel® No Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) sí Compatible con memoria Intel® Optane sí Tecnología de cambio de velocidad Intel® sí Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 No Tecnología Intel® Turbo Boost No Tecnología Intel® Hyper-Threading sí Intel® 64 sí Conjunto de instrucciones 64 bits Extensiones del conjunto de instrucciones Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 Estados inactivos sí Tecnología Intel SpeedStep® mejorada sí Tecnologías de monitoreo térmico sí Dispositivo de administración de volumen Intel® (VMD) sí

Seguridad y confiabilidad

Capacidad de gestión estándar Intel® (ISM) sí Nuevas instrucciones de Intel® AES sí Clave segura sí Protección del sistema operativo Intel® sí Ejecutar bit de desactivación sí Protector de arranque Intel® sí Control de ejecución basado en modo (MBEC) sí Tecnología Intel® Control-Flow Enforcement sí Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) sí Tecnología de

virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) sí Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) sí

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*