



Intel Celeron G6900 procesador 3.4 GHz 4 MB Smart Cache Caja

Intel Celeron G6900, Intel® Celeron® G, LGA 1700, Intel, G6900, 3.4 GHz, 64-bit

SKU: BX80715G6900

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **G6900**

Familia de procesador: **Intel® Celeron® G**

Socket de procesador: **LGA 1700**

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

Aspectos destacados

Intel Celeron G6900. Familia de procesador: Intel® Celeron® G, 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: Intel
Modelo del procesador: G6900
Frecuencia base del procesador: 3.4 GHz
Familia de procesador: Intel® Celeron® G
Núcleos del procesador: 2
Socket de procesador: LGA 1700
Filamentos de procesador: 2
Modo de procesador operativo: 64-bit
Núcleos de rendimiento: 2
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 3.4 GHz
Caché del procesador: 4 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache
Caja: Si
Potencia base del procesador: 46 W
Escalonamiento: H0
Tipos de bus: DMI4
Cantidad máximo de carriles DMI: 8

Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): 76.8 GB/s
Nombre clave del procesador: Alder Lake
Procesador ARK ID: 96163
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): 1300 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 Pixeles
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): 5120 x 3200 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): 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: **No**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****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/470764/intel-celeron-g6900-procesador-34-ghz-4-mb-smart-cache-caja>