



Intel 300 procesador 6 MB Smart Cache Caja

Marca : Intel

Código del producto: BX80715300

Nombre del producto : 300

Intel 300. Familia de procesador: Intel Processor 300, Socket de procesador: LGA 1700, Fabricante de procesador: Intel. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 192 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: 4.0, 5.0. Tamaño del empaque del procesador: 45 x 37.5 mm



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
Modelo del procesador *	300	Segmento de mercado	Escritorio
Familia de procesador *	Intel Processor 300	Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Núcleos del procesador *	2	Número máximo de carriles exprés PCI	20
Socket de procesador *	LGA 1700	Versión de entradas de PCI Express	4.0, 5.0
Filamentos de procesador	4	Configuraciones PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Modo de procesador operativo *	64-bit	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Núcleos de rendimiento	2	Escalabilidad	1S
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	3.9 GHz	Configuración de CPU (máximo)	1
Caché del procesador	6 MB	Opciones integradas disponibles	✗
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Especificaciones de la solución térmica	PCG 2020C
Caja *	✓	Revisión de la interfaz de medios directos (DMI)	4.0
Refrigerador incluido *	✓	Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN)	5A992C
Potencia base del procesador	46 W	Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS)	740.17B1
Escalonamiento	H0	Características especiales del procesador	
Cantidad máximo de carriles DMI	8	Intel Hyper-Threading	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	76.8 GB/s	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Nombre clave del procesador	Raptor Lake	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Procesador ARK ID	236846	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Memoria		Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	192 GB	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0	✓
Canales de memoria *	Doble canal	Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET)	✓
Ancho de banda de memoria (máx.)	76.8 GB/s	Director Intel® Thread	✗
Gráficos		VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Intel Secure Key	✓
Adaptador de gráficos discreto *	✗	OS Guard	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel UHD Graphics 710	Intel® 64	✓
Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	300 MHz	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1450 MHz	Intel® Boot Guard	✓
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	4	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0		
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort)	7680 x 4320 Píxeles	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)	5120 x 3200 Píxeles	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI)	4096 x 2160 Píxeles	Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM)	✓
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort)	60 Hz	Condiciones ambientales	
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado)	120 Hz	Intersección T	100 °C
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI)	60 Hz	Detalles técnicos	
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x4693	Versión OpenCL	3.0
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Fecha de lanzamiento	Q1'24
Número de unidades de ejecución	16	Estado	Launched
Motores de códecs multiformato	1	Datos de logística	
Características		Código de Sistema de Armonización (SA)	8542310001
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Peso y dimensiones	
Estados de inactividad	✓	Tamaño del empaque del procesador	45 x 37.5 mm
		Otras características	
		Caché L2	2560 KB
		Memoria interna máxima	192 GB
		Producción gráfica	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037279116



0735858547550



735858547550

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 12-FEB-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date