



PROCESADOR INTEL CORE I5-13400 INTEL UHD GRAPHICS 730 S-1700 2.50GHZ 10-CORE 20MB SMART CACHE (13VA. GENERACION - RAPTOR LAKE)

Especificaciones

Detalles tecnicos

Segmento de mercado

Escritorio

Fecha de lanzamiento

Q1'23

Version OpenCL

3.0

Memoria

Tipos de memoria que admite el procesador

DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM

Canales de memoria

Doble canal

Ancho de banda de memoria (max.)

76.8 GB/s

Memoria interna maxima que admite el procesador

128 GB

Otras características

De cache L2

9728 KB

Produccion grafica

eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Condiciones ambientales

Interseccion T

100 Â°C

Procesador

Fabricante de procesador

Intel

Processor base power

65 W

Frecuencia del procesador turbo

4.6 GHz

Procesador nombre en clave

Raptor Lake

Modo de procesador operativo

64-bit

Cache del procesador

20 MB

Efficient cores

4

Efficient-core boost frequency

3.3 GHz

Modelo del procesador

i5-13400

Socket de procesador

LGA 1700

Frecuencia del procesador

2.5 GHz

Performance-core base frequency
2.5 GHz
Caja
Si
Tipo de cache en procesador
Smart Cache
Maximum number of DMI lanes
8
Performance cores
6
Maximum turbo power
154 W
Efficient-core base frequency
1.8 GHz
Generacion del procesador
Intel® Core® i5 de 13ma Generacion
Numero de nucleos de procesador
10
Performance-core boost frequency
4.6 GHz
Numero de filamentos de procesador
16
Graficos
Salidas de adaptador de graficos compatibles a bordo
Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1
Numero de unidades de ejecucion
24
Resolucion maxima de la tarjeta grafica integrada (DisplayPort)
7680 x 4320 Pixeles
Adaptador de graficos a bordo de frecuencia dinamica (max)
1550 MHz
Adaptador de graficos discreto
No
Adaptador de graficos a bordo version OpenGL
4.5
Adaptador de graficos a bordo frecuencia de actualizacion a maxima resolucion (DisplayPort)
60 Hz
Numero de pantallas soportadas por el adaptador grafico de a bordo
4
Adaptador de graficos a bordo version DirectX
12.0
Frecuencia base de graficos a bordo
300 MHz
Modelo de graficos en tarjeta
Intel UHD Graphics 730
Modelo de adaptador de graficos discretos
No
Adaptador de graficos a bordo frecuencia de actualizacion a maxima resolucion (EDP - Flat Panel Integrado)
120 Hz

Resolucion maxima del adaptador grafico integrado (EDP - Flat Panel Integrado)
5120 x 3200 Pixeles
Motores de codec en multiples formatos
1
Adaptador grafico en tablero
Si
Resolucion maxima del adaptador de graficos incorporado (HDMI)
4096 x 2160 Pixeles
Adaptador de graficos a bordo frecuencia de actualizacion a maxima resolucion (HDMI)
60 Hz
Caracteristicas especiales del procesador
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)
Si
Intel® 64
Si
Intel® Secure Key
Si
Tecnologia Intel® Quick Sync Video
Si
Tecnologia SpeedStep mejorada de Intel
Si
Tecnologia Intel® Turbo Boost
2.0
Tecnologia de virtualizacion Intel® (VT-x)
Si
Tecnologia Intel® de Aplicacion de Flujo de Control (CET)
Si
Intel® OS Guard
Si
VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)
Si
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)
Si
Mode-based Execute Control (MBE)
Si
Intel® Boot Guard
Si
Tecnologia de virtualizacion de Intel® para E / S dirigida (VT-d)
Si
Intel® Speed Shift Technology
Si
Intel® Volume Management Device (VMD)
Si
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0
Si
Tecnologia 3.0 Intel® Turbo Boost Max
No
Intel Hyper-Threading
Si
Tecnologia Clear Video HD de Intel® (Intel® CVT HD)

Si
Intel® Thread Director
Si
Capacidad de Manejo Estandar de Intel® (ISM)
Si
Caracteristicas
Escalabilidad
1S
Revision DMI (Direct Media Interface)
4.0
Numero de clasificacion de control de exportaciones (ECCN)
5A992C
Adaptador de tarjeta grafica a bordo
0x4682/0xA782
Tecnologia Thermal Monitoring de Intel
Si
Opciones integradas disponibles
Si
Numero maximo de buses PCI Express
20
Tamano del paquete de procesador
45 x 37.5 mm
Use conditions
PC/Client/Tablet
Configuraciones PCI Express
1x16+1x4, 2x8+1x4
Estados de inactividad
Si
Set de instrucciones soportadas
AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Codigo de Sistema de Armonizacion (SA)
8542310001
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificacion de Mercancias (CCATS)
740.17B1
Execute Disable Bit
Si
Configuracion de CPU (maximo)
1
Version de entradas de PCI Express
4.0, 5.0
\$3,537.83MN