



PROCESADOR INTEL CORE I5-12400 S-1700 2.50GHZ 6-CORE 18MB SMART CACHE (12VA. GENERACION - ALDER LAKE)

Especificaciones

Empaquetado de datos

Tipo de empaque

Caja de promocion

Detalles tecnicos

Segmento de mercado

Escritorio

Fecha de lanzamiento

Q1'22

Estado

Launched

Version OpenCL

2.1

Mercado objetivo

Gaming

Memoria

Tipos de memoria que admite el procesador

DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM

Canales de memoria

Dual-channel

Ancho de banda de memoria (max.)

76.8 GB/s

Memoria interna maxima que admite el procesador

128 GB

Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)

76.8 GB/s

Otras características

Produccion grafica

eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Memoria interna maxima

128 GB

Condiciones ambientales

Interseccion T

100 Â°C

Procesador

Fabricante de procesador

Intel

Processor base power

65 W

Frecuencia del procesador turbo

4,4 GHz

Procesador nombre en clave

Alder Lake

Modo de procesador operativo

64-bit

Cache del procesador

18 MB

Familia de procesador

Intel® Core? i5-12xxx
Modelo del procesador
i5-12400
Socket de procesador
LGA 1700
Frecuencia del procesador
2.5 GHz
Performance-core base frequency
2.5 GHz
Tipos de bus
DMI4
Caja
Si
Cooler included
Si
Tipo de cache en procesador
Smart Cache
Maximum number of DMI lanes
8
Performance cores
6
Maximum turbo power
117 W
Numero de nucleos de procesador
6
Performance-core boost frequency
4.4 GHz
Numero de filamentos de procesador
12
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)
1450 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	
Compatible con la tecnologia Intel Optane	
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
Tecnología 3.0 Intel® Turbo Boost Max
No
Intel Hyper-Threading
Si
Tecnología Clear Video HD de Intel® (Intel® CVT HD)
Si
Intel® Thread Director
No
Características
Escalabilidad
1S
Revision DMI (Direct Media Interface)
4.0
Numero de clasificacion de control de exportaciones (ECCN)
5A992CN3
Adaptador de tarjeta grafica a bordo
0x4692 / 0x4682
Tecnología Thermal Monitoring de Intel
Si
Opciones integradas disponibles
No
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
SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0
Codigo de Sistema de Armonizacion (SA)
8542310001
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificacion de Mercancias (CCATS)
G167599
Execute Disable Bit
Si
Configuracion de CPU (maximo)
1
Version de entradas de PCI Express
5.0,4.0
\$3,229.84MN