

Procesador

Familia de procesador	Intel® Core™ i3 de 10ma Generación
Frecuencia del procesador	3,6 GHz
Número de núcleos de procesador	4
Socket de procesador	LGA1200
Componente para	PC
Litografía del procesador	14 nm
Caja	Si
Fabricante de procesador	Intel
Modelo del procesador	i3-10100
Número de filamentos de procesador	8
System bus data transfer rate	8 GT/s
Modo de procesador operativo	64 bits
Caché del procesador	6 MB
Frecuencia del procesador turbo	4,3 GHz
Procesador nombre en clave	Comet Lake
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	41,6 GB/s
Procesador ARK ID	199283
Incluye ventilador	Si

Memoria

Canales de memoria Dual-channel

Memoria interna máxima que admite el procesador 128 GB

Tipos de memoria que admite el procesador DDR4-SDRAM

Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador 2666 MHz

ECC No

Gráficos

Adaptador gráfico incorporado Si

Adaptador de gráficos discreto No

Modelo de adaptador gráfico incorporado Intel® UHD Graphics 630

Modelo de adaptador de gráficos discretos No disponible

Memoria máxima de adaptador de gráfico incorporado 64 GB

Frecuencia base de gráficos incorporada 350 MHz

Frecuencia dinámica (máx) de adaptador gráfico incorporado 1100 MHz

Número de pantallas soportadas (gráficos incorporados) 3

4K soporte de adaptador Si

gráfico incorporado

Versión DirectX de
adaptador gráfico
incorporado 12.0

Versión OpenGL de
adaptador gráfico
incorporado 4.5

Resolución máxima de
adaptador gráfico
incorporado (HDMI) 4096 x 2160 Pixeles

Frecuencia de actualización
de adaptador gráfico
incorporado a la resolución
máxima (HDMI) 30 Hz

ID de adaptador gráfico
incorporado 0x9BC8

Control de energía

Potencia de diseño térmico
(TDP) 65 W

Potencia térmica 65w

Características

Execute Disable Bit Si

Estados de inactividad Si

Tecnología Thermal
Monitoring de Intel Si

Número máximo de buses
PCI Express 16

Versión de entradas de PCI
Express 3.0

Configuraciones PCI Express 1x16,2x8,1x8+2x4

Set de instrucciones

Set de instrucciones soportadas	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0
Escalabilidad	1S
Configuración de CPU (máximo)	1
Opciones integradas disponibles	No
Características técnicas de la solución térmica	PCG 2015C
Revisión PCI Express CEM	3.0
Código de Sistema de Armomización (SA)	8542310001

Características especiales del procesador

Intel Hyper-Threading	Si
Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT)	Si
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Tecnología Intel® Quick Sync Video	Si
Intel® Tecnología InTru™ 3D	Si
Tecnología Clear Video HD de Intel® (Intel® CVT HD)	Si
Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	Si
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	Si
Tecnología Trusted Execution de Intel®	No

Execution de Intel®

Intel® Thermal Velocity Boost No

VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT) Si

Intel® Secure Key Si

Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel® (SIPP) No

Intel® OS Guard Si

Tecnología Intel® Clear Video Si

Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX) Si

Intel® 64 Si

Tecnología de virtualización Intel® (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

Idoneidad para la plataforma Intel® vPro™ No

Condiciones ambientales

Intersección T 100 °C

Detalles técnicos

Tipo de producto	Processor
Memoria máxima de adaptador de gráficos	64 GB
Fecha de lanzamiento	Q2'20
Frecuencia máxima de resolución y actualización (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Estado	Launched
Memoria máxima	128 GB
Velocidad del bus	8 GT/s
ID de procesador	0x9BC8

Peso y dimensiones

Tamaño del CPU	37.5 x 37.5 mm
----------------	----------------