

Procesadores Intel

Intel Celeron N4000

Elementos fundamentales

Colección de productos	Procesador Intel® Celeron® serie N
Nombre de código	Productos anteriormente Gemini Lake
Segmento vertical	Mobile
Número de procesador	N4000
Litografía ⓘ	14 nm

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos ⓘ	2
Cantidad de subprocesos ⓘ	2
Frecuencia de impulso ⓘ	2.60 GHz
Frecuencia básica del procesador ⓘ	1.10 GHz
Caché ⓘ	4 MB
Scenario Design Power (SDP) ⓘ	4.8 W
TDP ⓘ	6 W

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	8 GB
Tipos de memoria ⓘ	DDR4/LPDDR4 upto 2400 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Compatible con memoria ECC ⓘ	No

Intel Celeron 7305L

Elementos fundamentales

Colección de productos	Procesador Intel® Celeron® serie 7000
Nombre de código	Productos anteriormente Alder Lake
Segmento vertical	Embedded
Número de procesador	7305L
Litografía ⓘ	Intel 7
Precio recomendado para el cliente ⓘ	\$107.00
Condiciones de uso ⓘ	PC/Client/Tablet

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos ⓘ	5
Cantidad de Performance-cores	1
Cantidad de Efficient-cores	4
Cantidad de subprocesos ⓘ	5
Frecuencia turbo máxima ⓘ	1.10 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core ⓘ	1.10 GHz
Frecuencia básica del procesador ⓘ	1.10 GHz
Caché ⓘ	8 MB Intel® Smart Cache
Potencia base del procesador ⓘ	15 W
TDP ⓘ	15 W
Potencia mínima asegurada	12 W
Potencia máxima asegurada	28 W

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	64 GB
Tipos de memoria ⓘ	Up to DDR5 4800 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s Up to LPDDR5 5200 MT/s Up to LPDDR4x 4267 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Compatible con memoria ECC ⓘ	No

Intel Core i3 14100

Elementos fundamentales

Colección de productos	Intel® Core™ i3 Processors (14th gen)
Nombre de código	Products formerly Raptor Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i3-14100
Litografía ⓘ	Intel 7
Precio recomendado para el cliente ⓘ	\$134.00-\$144.00
Condiciones de uso ⓘ	PC/Client/Tablet

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos ⓘ	4
Cantidad de Performance-cores	4
Cantidad de Efficient-cores	0
Cantidad de subprocesos ⓘ	8
Frecuencia turbo máxima ⓘ	4.7 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core ⓘ	4.7 GHz
Frecuencia base de Performance-core	3.5 GHz
Caché ⓘ	12 MB Intel® Smart Cache
Caché L2 total	5 MB
Potencia base del procesador ⓘ	60 W
Potencia turbo máxima ⓘ	110 W

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	192 GB
Tipos de memoria ⓘ	Up to DDR5 4800 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Máximo de ancho de banda de memoria ⓘ	76.8 GB/s

Intel Core i3 1315U

Elementos fundamentales

Colección de productos	Procesadores Intel® Core™ i3 de 13ª Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Raptor Lake
Segmento vertical	Mobile
Número de procesador	i3-1315U
Litografía ⓘ	Intel 7
Precio recomendado para el cliente ⓘ	\$309.00

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos ⓘ	6
Cantidad de Performance-cores	2
Cantidad de Efficient-cores	4
Cantidad de subprocesos ⓘ	8
Frecuencia turbo máxima ⓘ	4.50 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core ⓘ	4.50 GHz
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core ⓘ	3.30 GHz
Caché ⓘ	10 MB Intel® Smart Cache
Potencia base del procesador ⓘ	15 W
Potencia turbo máxima ⓘ	55 W
Potencia mínima asegurada	12 W

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	96 GB
Tipos de memoria ⓘ	Up to DDR5 5200 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s Up to LPDDR5/x 5200 MT/s Up to LPDDR4x 4267 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Compatible con memoria ECC ⓘ	No

Intel Core i5 14450HX

Elementos fundamentales

Colección de productos	Intel® Core™ i5 Processors (14th gen)
Nombre de código	Products formerly Raptor Lake
Segmento vertical	Mobile
Número de procesador	i5-14450HX
Litografía ⓘ	Intel 7
Precio recomendado para el cliente ⓘ	\$337.00

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos ⓘ	10
Cantidad de Performance-cores	6
Cantidad de Efficient-cores	4
Cantidad de subprocesos ⓘ	16
Frecuencia turbo máxima ⓘ	4.8 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core ⓘ	4.8 GHz
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core ⓘ	3.5 GHz
Frecuencia base de Performance-core	2.4 GHz
Frecuencia base de Efficient-core	1.8 GHz
Caché ⓘ	20 MB Intel® Smart Cache
Potencia base del procesador ⓘ	55 W
Potencia turbo máxima ⓘ	157 W
Potencia mínima asegurada	45 W
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) ⓘ	Yes

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	192 GB
Tipos de memoria ⓘ	Up to DDR5 5600 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Máximo de ancho de banda de memoria ⓘ	89.6 GB/s

Intel Core i5 13400

Elementos fundamentales

Colección de productos	Procesadores Intel® Core™ i5 de 13ª Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Raptor Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i5-13400
Litografía ⓘ	Intel 7
Precio recomendado para el cliente ⓘ	\$221.00-\$231.00
Condiciones de uso ⓘ	PC/Client/Tablet

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos ⓘ	10
Cantidad de Performance-cores	6
Cantidad de Efficient-cores	4
Cantidad de subprocesos ⓘ	16
Frecuencia turbo máxima ⓘ	4.60 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core ⓘ	4.60 GHz
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core ⓘ	3.30 GHz
Frecuencia base de Performance-core	2.50 GHz
Frecuencia base de Efficient-core	1.80 GHz
Caché ⓘ	20 MB Intel® Smart Cache
Caché L2 total	9.5 MB
Potencia base del procesador ⓘ	65 W
Potencia turbo máxima ⓘ	148 W

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	192 GB
Tipos de memoria ⓘ	Up to DDR5 4800 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Máximo de ancho de banda de memoria ⓘ	76.8 GB/s

Intel Core i7 14650HX

Elementos fundamentales

Colección de productos	Intel® Core™ i7 Processors (14th gen)
Nombre de código	Products formerly Raptor Lake
Segmento vertical	Mobile
Número de procesador	i7-14650HX
Litografía ⓘ	Intel 7
Precio recomendado para el cliente ⓘ	\$495.00

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos ⓘ	16
Cantidad de Performance-cores	8
Cantidad de Efficient-cores	8
Cantidad de subprocesos ⓘ	24
Frecuencia turbo máxima ⓘ	5.2 GHz
Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost ⓘ	5.2 GHz
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 [†] ⓘ	5.1 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core ⓘ	5.2 GHz
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core ⓘ	3.7 GHz
Frecuencia base de Performance-core	2.2 GHz
Frecuencia base de Efficient-core	1.6 GHz
Caché ⓘ	30 MB Intel® Smart Cache
Potencia base del procesador ⓘ	55 W
Potencia turbo máxima ⓘ	157 W

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	192 GB
Tipos de memoria ⓘ	Up to DDR5 5600 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Máximo de ancho de banda de memoria ⓘ	89.6 GB/s

Intel Core i7 1365URE

Elementos fundamentales	
Colección de productos	13th Generation Intel® Core™ i7 Processors
Nombre de código	Products formerly Raptor Lake
Segmento vertical	Embedded
Número de procesador	i7-1365URE
Litografía ⓘ	Intel 7
Precio recomendado para el cliente ⓘ	\$463.00
Condiciones de uso ⓘ	Industrial Extended Temp

Especificaciones de la CPU	
Cantidad de núcleos ⓘ	10
Cantidad de Performance-cores	2
Cantidad de Efficient-cores	8
Cantidad de subprocesos ⓘ	12
Frecuencia turbo máxima ⓘ	4.90 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core ⓘ	4.90 GHz
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core ⓘ	3.70 GHz
Frecuencia básica del procesador ⓘ	1.70 GHz
Caché ⓘ	12 MB Intel® Smart Cache
Potencia base del procesador ⓘ	15 W
Potencia turbo máxima ⓘ	55 W
TDP ⓘ	15 W
Potencia mínima asegurada	12 W
Frecuencia mínima asegurada	1.20 GHz

Especificaciones de memoria	
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	64 GB
Tipos de memoria ⓘ	Up to DDR5 5200 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s Up to LPDDR5/x 6400 MT/s Up to LPDDR4x 4267 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Compatible con memoria ECC ⓘ	Yes

Intel Core i9 14900T

Elementos fundamentales

Colección de productos	Intel® Core™ i9 Processors (14th gen)
Nombre de código	Products formerly Raptor Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i9-14900T
Litografía ⓘ	Intel 7
Precio recomendado para el cliente ⓘ	\$549.00
Condiciones de uso ⓘ	PC/Client/Tablet, Workstation

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos ⓘ	24
Cantidad de Performance-cores	8
Cantidad de Efficient-cores	16
Cantidad de subprocesos ⓘ	32
Frecuencia turbo máxima ⓘ	5.5 GHz
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ⁺ ⓘ	5.5 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core ⓘ	5.1 GHz
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core ⓘ	4 GHz
Frecuencia base de Performance-core	1.1 GHz
Frecuencia base de Efficient-core	800 MHz
Caché ⓘ	36 MB Intel® Smart Cache
Caché L2 total	32 MB
Potencia base del procesador ⓘ	35 W

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	192 GB
Tipos de memoria ⓘ	Up to DDR5 5600 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Máximo de ancho de banda de memoria ⓘ	89.6 GB/s
Compatible con memoria ECC ⁺ ⓘ	Yes

Intel Core i9 10980HK

Elementos fundamentales	
Colección de productos	Procesadores Intel® Core™ i9 de 10 ^{ma} Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Comet Lake
Segmento vertical	Mobile
Número de procesador	i9-10980HK
Litografía ⓘ	14 nm
Precio recomendado para el cliente ⓘ	\$643.00
Condiciones de uso ⓘ	PC/Client/Tablet

Especificaciones de la CPU	
Cantidad de núcleos ⓘ	8
Cantidad de subprocesos ⓘ	16
Frecuencia turbo máxima ⓘ	5.30 GHz
Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost ⓘ	5.30 GHz
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ¹ ⓘ	5.10 GHz
Frecuencia básica del procesador ⓘ	2.40 GHz
Caché ⓘ	16 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus ⓘ	8 GT/s
TDP ⓘ	45 W
Frecuencia de incremento de TDP configurable ⓘ	3.10 GHz
Incremento de TDP configurable ⓘ	65 W

Especificaciones de memoria	
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) ⓘ	128 GB
Tipos de memoria ⓘ	DDR4-2933
Cantidad máxima de canales de memoria ⓘ	2
Máximo de ancho de banda de memoria ⓘ	45.8 GB/s
Compatible con memoria ECC ² ⓘ	No

Procesadores AMD

AMD Ryzen 3 8440U

General Specifications	Regional Availability: Global	Plataforma: Computadora portátil	Familia de productos: AMD Ryzen™ Processors
	Línea de productos: AMD Ryzen™ 3 Processors with Radeon™ Graphics	N.º de núcleos de CPU: 4	N.º de subprocesos: 8
	Reloj de aumento máx.ⓘ: Hasta 4.7GHz	Reloj baseⓘ: 3.0GHz	Caché L2 total: 4MB
	Caché L3 total: 8MB	TDP/TDP predeterminado: 28W	AMD Configurable TDP (cTDP): 15-30W
	Processor Technology for CPU Cores: TSMC 4nm FinFET	Desbloqueadosⓘ: No	Paquete: FP7 FP7r2
	Temp. máx.: 100°C	*Compatible con SO: Windows 11 - Edición de 64-bits Windows 10 edición de 64-bits RHEL x86 edición de 64-bits Ubuntu x86 edición de 64-bits *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.	

AMD Ryzen 3 7320U

General Specifications	Regional Availability: Global, China, NA, EMEA, APJ, LATAM	Plataforma: Computadora portátil	Familia de productos: AMD Ryzen™ Processors
	Línea de productos: AMD Ryzen™ 3 Processors with Radeon™ Graphics	N.º de núcleos de CPU: 4	N.º de subprocesos: 8
	Reloj de aumento máx.ⓘ: Hasta 4.1GHz	Reloj baseⓘ: 2.4GHz	Caché L1 total: 256KB
	Caché L2 total: 2MB	Caché L3 total: 4MB	TDP/TDP predeterminado: 15W
	Processor Technology for CPU Cores: TSMC 6nm FinFET	Desbloqueadosⓘ: No	Launch Date: 20/9/2022
	*Compatible con SO: Windows 11 - Edición de 64-bits Ubuntu x86 edición de 64-bits *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.		

AMD Ryzen 5 8645HS

General Specifications	Regional Availability: Global	Plataforma: Computadora portátil	Familia de productos: AMD Ryzen™ Processors
	Línea de productos: AMD Ryzen™ 5 Processors with Radeon™ Graphics	N.º de núcleos de CPU: 6	N.º de subprocesos: 12
	Reloj de aumento máx.ⓘ: Hasta 5.0GHz	Reloj baseⓘ: 4.3GHz	Caché L2 total: 6MB
	Caché L3 total: 16MB	TDP/TDP predeterminado: 45W	AMD Configurable TDP (cTDP): 35-54W
	Processor Technology for CPU Cores: TSMC 4nm FinFET	Desbloqueadosⓘ: No	Paquete: FP7 FP7r2 FP8
	Temp. máx.: 100°C	*Compatible con SO: Windows 11 - Edición de 64-bits Windows 10 edición de 64-bits RHEL x86 edición de 64-bits Ubuntu x86 edición de 64-bits *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.	

AMD Ryzen 5 8540U

General Specifications	Regional Availability: Global	Plataforma: Computadora portátil	Familia de productos: AMD Ryzen™ Processors
Línea de productos: AMD Ryzen™ 5 Processors with Radeon™ Graphics		N.º de núcleos de CPU: 6	N.º de subprocesos: 12
Reloj de aumento máx.🔒: Hasta 4.9GHz		Reloj base🔒: 3.2GHz	Caché L2 total: 6MB
Caché L3 total: 16MB		TDP/TDP predeterminado: 28W	AMD Configurable TDP (cTDP): 15-30W
Processor Technology for CPU Cores: TSMC 4nm FinFET		Desbloqueados🔒: No	Paquete: FP7 FP7r2
Temp. máx.: 100°C		*Compatible con SO: Windows 11 - Edición de 64-bits Windows 10 edición de 64-bits RHEL x86 edición de 64-bits Ubuntu x86 edición de 64-bits *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.	

AMD Ryzen 7 8845HS

General Specifications	Regional Availability: Global	Plataforma: Computadora portátil	Familia de productos: AMD Ryzen™ Processors
Línea de productos: AMD Ryzen™ 7 Processors with Radeon™ Graphics		N.º de núcleos de CPU: 8	N.º de subprocesos: 16
Reloj de aumento máx.🔒: Hasta 5.1GHz		Reloj base🔒: 3.8GHz	Caché L2 total: 8MB
Caché L3 total: 16MB		TDP/TDP predeterminado: 45W	AMD Configurable TDP (cTDP): 35-54W
Processor Technology for CPU Cores: TSMC 4nm FinFET		Desbloqueados🔒: No	Paquete: FP7 FP7r2 FP8
Temp. máx.: 100°C		*Compatible con SO: Windows 11 - Edición de 64-bits Windows 10 edición de 64-bits RHEL x86 edición de 64-bits Ubuntu x86 edición de 64-bits *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.	

AMD Ryzen 7 8840U

General Specifications	Regional Availability: Global	Plataforma: Computadora portátil	Familia de productos: AMD Ryzen™ Processors
Línea de productos: AMD Ryzen™ 7 Processors with Radeon™ Graphics		N.º de núcleos de CPU: 8	N.º de subprocesos: 16
Reloj de aumento máx.🔒: Hasta 5.1GHz		Reloj base🔒: 3.3GHz	Caché L2 total: 8MB
Caché L3 total: 16MB		TDP/TDP predeterminado: 28W	AMD Configurable TDP (cTDP): 15-30W
Processor Technology for CPU Cores: TSMC 4nm FinFET		Desbloqueados🔒: No	Paquete: FP7 FP7r2 FP8
Temp. máx.: 100°C		*Compatible con SO: Windows 11 - Edición de 64-bits Windows 10 edición de 64-bits RHEL x86 edición de 64-bits Ubuntu x86 edición de 64-bits *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.	

AMD Ryzen 9 8945HS

General Specifications	Regional Availability: Global	Plataforma: Computadora portátil	Familia de productos: AMD Ryzen™ Processors
	Línea de productos: AMD Ryzen™ 9 Processors with Radeon™ Graphics	N.º de núcleos de CPU: 8	N.º de subprocesos: 16
	Reloj de aumento máx.🔌: Hasta 5.2GHz	Reloj base🔌: 4.0GHz	Caché L2 total: 8MB
	Caché L3 total: 16MB	TDP/TDP predeterminado: 45W	AMD Configurable TDP (cTDP): 35-54W
	Processor Technology for CPU Cores: TSMC 4nm FinFET	Desbloqueados🔌: No	Paquete: FP7 FP7r2 FP8
	Temp. máx.: 100°C	*Compatible con SO: Windows 11 - Edición de 64-bits Windows 10 edición de 64-bits RHEL x86 edición de 64-bits Ubuntu x86 edición de 64-bits *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.	

AMD Ryzen 9 7945HX3D

General Specifications	Regional Availability: Global	Plataforma: Computadora portátil	Familia de productos: AMD Ryzen™ Processors
	Línea de productos: AMD Ryzen™ 9 Processors with Radeon™ Graphics	N.º de núcleos de CPU: 16	N.º de subprocesos: 32
	Reloj de aumento máx.🔌: Hasta 5.4GHz	Reloj base🔌: 2.3GHz	Caché L1 total: 1MB
	Caché L2 total: 16MB	Caché L3 total: 128MB	TDP/TDP predeterminado: 55W
	AMD Configurable TDP (cTDP): 55-75W	Processor Technology for CPU Cores: TSMC 5nm FinFET	Paquete: FL1
	Temp. máx.: 89°C	Launch Date: 27/7/2023	*Compatible con SO: Windows 11 - Edición de 64-bits Windows 10 edición de 64-bits RHEL x86 edición de 64-bits Ubuntu x86 edición de 64-bits *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.

AMD Athlon Gold 7220C

General Specifications	Plataforma: Computadora portátil	Familia de productos: AMD Athlon™ Processors	Línea de productos: AMD Athlon™ Processors
	N.º de núcleos de CPU: 2	N.º de subprocesos: 4	Reloj de aumento máx.: Hasta 3.7GHz
	Reloj base: 2.4GHz	Caché L1 total: 256KB	Caché L2 total: 1MB
	Caché L3 total: 2MB	TDP/TDP predeterminado: 15W	Processor Technology for CPU Cores: TSMC 6nm FinFET
	Desbloqueados🔌: No	Paquete: FT6	*Compatible con SO: ChromeOS *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.
Connectivity	Versión de PCI Express: PCIe® 3.0 Max Memory Speed: 2x1: LPDDR5-5500	Tipo de memoria: LPDDR5	Canales de memoria: 2

AMD Athlon Silver 7120C

General Specifications	Plataforma: Computadora portátil	Familia de productos: AMD Athlon™ Processors	Línea de productos: AMD Athlon™ Processors
	N.º de núcleos de CPU: 2	N.º de subprocesos: 2	Reloj de aumento máx.: Hasta 3.5GHz
	Reloj base: 2.4GHz	Caché L1 total: 256KB	Caché L2 total: 1MB
	Caché L3 total: 2MB	TDP/TDP predeterminado: 15W	Processor Technology for CPU Cores: TSMC 6nm FinFET
	Desbloqueados: No	Paquete: FT6	*Compatible con SO: ChromeOS *El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.
Connectivity	Versión de PCI Express: PCIe® 3.0	Tipo de memoria: LPDDR5	Canales de memoria: 2
	Max Memory Speed: 2x1: LPDDR5-5500		