

Guía de referencia rápida

Procesadores Intel® Core™ para equipos de desktop (14ª generación)

Los procesadores Intel® Core™ (14ª generación) ofrecen la mejor experiencia del mundo para equipos de desktop¹⁴

MEJOR frecuencia de P-cores e E-cores¹

MÁS E-cores y mayor caché L3 para los procesadores Intel® Core™ i7

NUEVA compatibilidad con Intel® Wi-Fi 7 (5 Gig) independiente²

MAYOR capacidad de memoria máxima (hasta 192 GB)



Compatibilidad con placas base con chipset Intel® 600 e Intel® 700⁴

MAYOR caché L2 y L3⁵

Compatibilidad con DDR5 (hasta 5600 MT/s) y DDR4 (hasta 3200 MT/s)³

Arquitectura híbrida de desempeño⁶ e Intel® Thread Director⁷

Procesadores Intel® Core™ para equipos de desktop (14ª generación)

Tabla de especificaciones

Número de procesador	Núcleos del procesador (P-cores + E-cores) ⁸	Threads del procesador	Caché inteligente Intel® (L3)	Caché L2 total	Frecuencia turbo del procesador				Desbloqueado ¹¹	Gráficos del procesador ¹²	Carreles PCIe totales de la CPU	Velocidad de memoria máxima (MT/s) ¹³	Canales de memoria	Capacidad máxima de memoria ¹³	Potencia de base de procesador (W)	Potencia turbo máxima (W)
					Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost (GHz) ⁹	Frecuencia de la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 (GHz) ⁹	Frecuencia turbo de un solo P-core (GHz) ⁹	Frecuencia turbo de un solo E-core (GHz) ¹⁰								
Procesador Intel® Core™ i9 14900K	24 (8 + 16)	32	36 MB	32 MB	Hasta 6,0	Hasta 5,8	Hasta 5,6	Hasta 4,4	✓	Gráficos UHD Intel® 770	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	125	253
Procesador Intel® Core™ i9 14900KF	24 (8 + 16)	32	36 MB	32 MB	Hasta 6,0	Hasta 5,8	Hasta 5,6	Hasta 4,4	✓	N/C	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	125	253
Procesador Intel® Core™ i7 14700K	20 (8 + 12)	28	33 MB	28 MB	N/C	Hasta 5,6	Hasta 5,5	Hasta 4,3	✓	Gráficos UHD Intel® 770	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	125	253
Procesador Intel® Core™ i7 14700KF	20 (8 + 12)	28	33 MB	28 MB	N/C	Hasta 5,6	Hasta 5,5	Hasta 4,3	✓	N/C	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	125	253
Procesador Intel® Core™ i5 14600K	14 (6 + 8)	20	24 MB	20 MB	N/C	N/C	Hasta 5,3	Hasta 4,0	✓	Gráficos UHD Intel® 770	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	125	181
Procesador Intel® Core™ i5 14600KF	14 (6 + 8)	20	24 MB	20 MB	N/C	N/C	Hasta 5,3	Hasta 4,0	✓	N/C	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	125	181

Procesadores Intel® Core™ para equipos de desktop (14ª generación)

Tabla de especificaciones

Número de procesador	Núcleos del procesador (P-cores + E-cores) ^a	Threads del procesador	Caché inteligente Intel® (L3)	Caché L2 total	Frecuencia turbo del procesador				Gráficos del procesador ¹²	Carriles PCIe totales de la CPU	Velocidad de memoria máxima (MT/s) ¹³	Canales de memoria	Capacidad máxima de memoria ¹⁴	Potencia de base de procesador (W)	Potencia turbo máxima (W)
					Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost (GHz) ⁹	Frecuencia de la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 (GHz) ⁹	Frecuencia turbo de un solo P-core (GHz) ⁹	Frecuencia turbo de un solo E-core (GHz) ¹⁰							
Procesador Intel® Core™ i9 14900	24 (8 + 16)	32	36 MB	32 MB	Hasta 5,8 GHz	Hasta 5,6 GHz	Hasta 5,4 GHz	Hasta 4,3 GHz	Gráficos UHD Intel® 770	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	65	219
Procesador Intel® Core™ i7 14700	20 (8 + 12)	28	33 MB	28 MB	N/C	Hasta 5,4 GHz	Hasta 5,3 GHz	Hasta 4,2 GHz	Gráficos UHD Intel® 770	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	65	219
Procesador Intel® Core™ i5 14600	14 (6 + 8)	20	24 MB	20 MB	N/C	N/C	Hasta 5,2 GHz	Hasta 3,9 GHz	Gráficos UHD Intel® 770	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	65	154
Procesador Intel® Core™ i5 14500	14 (6 + 8)	20	24 MB	11,5 MB	N/C	N/C	Hasta 5,0 GHz	Hasta 3,7 GHz	Gráficos UHD Intel® 770	20	DDR5 4800 DDR4 3200	2	192 GB	65	154
Procesador Intel® Core™ i5 14400	10 (6 + 4)	16	20 MB	9,5 MB	N/C	N/C	Hasta 4,7 GHz	Hasta 3,5 GHz	Gráficos UHD Intel® 730	20	DDR5 4800 DDR4 3200	2	192 GB	65	148
Procesador Intel® Core™ i3 14100	4 (4 + 0)	8	12 MB	5 MB	N/C	N/C	Hasta 4,7 GHz	N/C	Gráficos UHD Intel® 730	20	DDR5 4800 DDR4 3200	2	192 GB	60	110
Procesador Intel® Core™ i9 14900F	24 (8 + 16)	32	36 MB	32 MB	Hasta 5,8 GHz	Hasta 5,6 GHz	Hasta 5,4 GHz	Hasta 4,3 GHz	N/C	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	65	219
Procesador Intel® Core™ i7 14700F	20 (8 + 12)	28	33 MB	28 MB	N/C	Hasta 5,4 GHz	Hasta 5,3 GHz	Hasta 4,2 GHz	N/C	20	DDR5 5600 DDR4 3200	2	192 GB	65	219
Procesador Intel® Core™ i5 14400F	10 (6 + 4)	16	20 MB	9,5 MB	N/C	N/C	Hasta 4,7 GHz	Hasta 3,5 GHz	N/C	20	DDR5 4800 DDR4 3200	2	192 GB	65	148
Procesador Intel® Core™ i3 14100F	4 (4 + 0)	8	12 MB	5 MB	N/C	N/C	Hasta 4,7 GHz	N/C	N/C	20	DDR5 4800 DDR4 3200	2	192 GB	58	110

Avisos y excenciones de responsabilidad

El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores. Más información en el sitio del [Índice de desempeño](#).

Los resultados de desempeño se basan en pruebas realizadas en las fechas indicadas en las configuraciones y es posible que no reflejen todas las actualizaciones públicamente disponibles. Consulte las copias de seguridad para conocer los detalles de la configuración. Ningún producto o componente puede ser absolutamente seguro.

Sus costos y resultados pueden variar.

Las tecnologías Intel podrían requerir hardware y software habilitados o la activación de servicios.

© Intel Corporation. Intel, el logotipo Intel y otras marcas Intel son marcas comerciales de Intel Corporation o sus filiales. Otros nombres y marcas podrían ser reclamados como propiedad de terceros.

1. Mejora de la frecuencia de E-cores de determinadas SKUs. Consulte ark.intel.com para obtener más información sobre las SKUs.
2. Sujeto a la disponibilidad regional y la compatibilidad con el sistema operativo y el router. Conozca más en www.intel.com/content/www/xl/es/products/docs/wireless/wi-fi-7.html
3. En determinadas SKUs de procesadores. DDR5-5600 MT/s 1DPC UDIMM 1Rx8, 1Rx16 (proveedor principal) y DDR5-5200 1Rx8, 1Rx16, 2Rx8 son POR en todas las SKUs de procesadores Intel® Core™ i9 e i7 para equipos de desktop y ciertas SKUs de procesadores Intel® Core™ i5 para equipos de desktop (14ª generación).
4. Consulte al proveedor de placas base para conocer cuál es el BIOS compatible.
5. Solo los procesadores Intel® Core™ i5 para equipos de desktop (14ª generación), los procesadores Intel® Core™ i7 para equipos de desktop (14ª generación) y los procesadores Intel® Core™ i9 para equipos de desktop (14ª generación).
6. La arquitectura híbrida de desempeño combina dos microarquitecturas de núcleo, Performance-cores (P-cores) y Efficient-cores (E-cores), en un solo chip de procesador que se incorporaron por primera vez en los procesadores Intel® Core™ de 12ª generación. Algunos procesadores Intel® Core™ de 12ª generación e Intel® Core™ más recientes seleccionados no tienen una arquitectura híbrida de desempeño, solo P-cores, y poseen el mismo tamaño de caché que la generación anterior. Los procesadores Intel® Core™ i3 serie N solo tienen E-cores. Consulte ark.intel.com para obtener más información sobre las SKUs.
7. Intel® Thread Director, que está integrado en el hardware, se incluye solo en configuraciones de arquitectura híbrida de desempeño de los procesadores Intel® Core™ de 12ª generación o versiones posteriores; se requiere la habilitación del SO. Las características y la funcionalidad disponibles varían según el SO.
8. Los núcleos de procesador que están primeros en la lista son el número total de núcleos en el procesador, seguidos por el número de P-cores e E-cores entre paréntesis (P+E).
9. La tecnología Intel® Hyper-Threading, la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 e Intel® Thermal Velocity Boost solo están disponibles en Performance-cores.
10. Las frecuencias de los Efficient-core son más bajas, a modo de optimizar el uso de energía. La frecuencia de los núcleos y sus tipos varían según la carga de trabajo, el consumo de energía y otros factores. Visite www.intel.la/content/www/xl/es/products/details/processors/core.html para obtener más información.
11. Funciones desbloqueadas presentes con determinadas combinaciones de chipset y procesador. La alteración de la frecuencia del reloj o de la tensión puede anular cualquier garantía del producto, y reducir la estabilidad, la seguridad, el desempeño y la vida útil del procesador y de otros componentes. Consulte a los fabricantes del sistema y de los componentes para obtener información adicional.
12. Disponible únicamente en los procesadores Intel® Core™ (14ª generación) con gráficos integrados.
13. Las velocidades de memoria máximas están relacionadas con configuraciones de 1 DIMM por canal (1 DPC). La carga de DIMM adicional en cualquier canal puede afectar la velocidad máxima de memoria. Hasta UDIMM DDR5-5600 MT/s, 1 DPC, 1Rx8 y 1Rx16, y DDR5-5200 1Rx8, 1Rx16 y 2Rx8 en determinadas SKUs. La capacidad de memoria máxima se puede alcanzar con configuraciones de 2 DPC.

Avisos y excenciones de responsabilidad

El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores. Más información en el sitio del [Índice de desempeño](#).

Los resultados de desempeño se basan en pruebas realizadas en las fechas indicadas en las configuraciones y es posible que no reflejen todas las actualizaciones públicamente disponibles. Consulte las copias de seguridad para conocer los detalles de la configuración. Ningún producto o componente puede ser absolutamente seguro.

Sus costos y resultados pueden variar.

Las tecnologías Intel podrían requerir hardware y software habilitados o la activación de servicios.

© Intel Corporation. Intel, el logotipo Intel y otras marcas Intel son marcas comerciales de Intel Corporation o sus filiales. Otros nombres y marcas podrían ser reclamados como propiedad de terceros.

14. Según el desempeño (a octubre de 2023) y otros atributos de los procesadores Intel® Core™ (14ª generación) que se combinan para crear la mejor experiencia general para equipos de desktop. Algunas de ellas son las siguientes:

- Velocidades rápidas: frecuencia turbo máxima de hasta 6 GHz, que es la más alta para cualquier procesador para equipos de desktop en volumen. Consulte ark.intel.com para obtener más información.
- Sólido desempeño de los procesadores entre una colección de análisis de referencia y gaming en tiempo real, productividad y cargas de trabajo de creación de contenido, incluso en relación con la generación anterior (procesadores Intel® Core™ de 13ª generación) y procesadores AMD Ryzen 9 7950X y AMD Ryzen 9 7950X3D.
- Características de ajuste y optimización nuevas y mejoradas.
- Amplia compatibilidad de memorias para módulos de memoria DDR4 y DDR5.
- Compatibilidad con la mejor conectividad por cable e inalámbrica de su clase, incluida la compatibilidad con Intel® Wi-Fi 7 (5 Gig) independiente. Consulte intel.com/PerformanceIndex (conectividad) para obtener más información.
- El enfoque inigualable de Intel en cuanto a seguridad, como los programas de garantía de seguridad basados en la seguridad por principios de diseño, transparencia y divulgación de vulnerabilidades, y un sólido proceso de actualización de la plataforma Intel®, un valorado Bug Bounty Program, así como investigación interna a través de equipos especializados y más.
- Variedad de opciones de precio y desempeño disponibles en la familia de procesadores Intel® Core™ (14ª generación).
- Amplia habilitación de ecosistemas abiertos (por ejemplo, OEMs, ODMs, OSs, ISVs, etc.).

Más información disponible en intel.com/14thgen