

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

PROCESADORES AMD RYZEN™ SERIE 5000

LOS MEJORES PROCESADORES PARA JUEGOS DEL MUNDO



EL MÁS RÁPIDO EN EL JUEGO¹

Los procesadores AMD Ryzen™ serie 5000 están preparados para la próxima generación de juegos exigentes, ya que ofrecen una experiencia inmersiva única y dominan todas las tareas de múltiples procesos, como el renderizado de video o 3D, y la compilación de software. Con un máximo de 16 núcleos y 32 subprocesos, relojes turbo que alcanzan 4,9 GHz² y hasta 72 MB de caché en modelos selectos, los procesadores AMD Ryzen™ serie 5000 son sinónimo de excelencia en el mundo de los videojuegos.

TECNOLOGÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Todos los procesadores AMD Ryzen™ de la serie 5000 vienen equipados con las tecnologías características de la familia Ryzen™, como Precision Boost 2 y Precision Boost Overdrive, diseñadas para llevar la potencia de procesamiento de tu PC a otro nivel³. La compatibilidad de estos procesadores con PCIe® 4.0 también te permitirá disfrutar gráficos de primera línea y el mejor ancho de banda de almacenamiento. Y eso no es todo: la serie AMD Ryzen™ 5000 ofrece un rendimiento por vatio asombroso, gracias a la arquitectura de 7 nm.

ARMA TU SISTEMA CON CONFIANZA

Con los procesadores para computadoras de escritorio AMD Ryzen™ serie 5000, podrás configurar y personalizar fácilmente tu equipo para armar el mejor sistema de juegos. Con solo actualizar la BIOS, estarás disfrutando estos procesadores en las motherboards AMD de las series 400 y 500 en segundos. Podrás realizar ajustes y retoques en tu procesador sin problemas con Ryzen™ Master y comenzar a jugar mucho más rápido, gracias a la tecnología AMD StoreMI.

	NÚCLEOS/ SUBPROCESOS	TDP TÍPICO	FRECUENCIA MÁX./BASE ^{2,4}	CACHÉ TOTAL	CARRILES PCIe® 4.0 CON CHIPSET X570 (UTILIZABLES/TOTAL)	DESBLOQUEADO PARA OVERCLOCKING ⁵	ARQUITECTURA	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INCLUIDO	COMPITE CONTRA
AMD Ryzen™ 9 5950X	16/32	105 W	4,9/3,4	72 MB	36/44	Sí	"Zen 3"	-	-
AMD Ryzen™ 9 3950X	16/32	105 W	4,7/3,5	72 MB	36/44	Sí	"Zen 2"	-	-
AMD Ryzen™ 9 5900X	12/24	105 W	4,8/3,7	70 MB	36/44	Sí	"Zen 3"	-	Core i9-10900K
AMD Ryzen™ 9 3900XT	12/24	105 W	4,7/3,8	70 MB	36/44	Sí	"Zen 2"	-	Core i9-10900K
AMD Ryzen™ 7 5800X	8/16	105 W	4,7/3,8	36 MB	36/44	Sí	"Zen 3"	-	Core i7-10700K
AMD Ryzen™ 7 3800XT	8/16	105 W	4,7/3,9	36 MB	36/44	Sí	"Zen 2"	-	Core i7-10700K
AMD Ryzen™ 5 5600X	6/12	65 W	4,6/3,7	35 MB	36/44	Sí	"Zen 3"	Wraith Stealth	Core i5-10600K
AMD Ryzen™ 5 3600XT	6/12	95 W	4,5/3,8	35 MB	36/44	Sí	"Zen 2"	Wraith Spire	Core i5-10600K

TECNOLOGÍA AMD RYZEN

- **Precision Boost 2** aumenta las frecuencias del procesador de forma automática para acelerar el rendimiento. No importa si la aplicación que utilizas necesita uno o más núcleos: Precision Boost 2 controla la temperatura y el consumo energético del sistema en todo momento para que el rendimiento de tu PC sea óptimo.
- **La tecnología AMD StoreMI** presenta una forma rápida y fácil de ampliar y acelerar el almacenamiento de los equipos de escritorio al combinar la velocidad de un SSD con la capacidad de un disco duro mecánico.
- **Precision Boost Overdrive⁵** hace realidad el overclocking automático con mejores velocidades de reloj y límites de energía con solo un clic. Con solo activarlo en la BIOS o mediante AMD Ryzen™ Master, ya lo tendrás funcionando.
- Utiliza **AMD Ryzen™ Master** para personalizar fácilmente el rendimiento de tu procesador de escritorio AMD Ryzen desbloqueado.

● = EL MEJOR ●◐ = MEJOR ○ = BUENO

	 PRODUCTIVIDAD Y ENTRETENIMIENTO	 MÁX. RENDIMIENTO EN JUEGOS	 JUEGOS Y TRANSMISIÓN EN DIRECTO	 CREACIÓN DE CONTENIDO
AMD Ryzen™ 9 5950X	●	●	●	●
AMD Ryzen™ 9 5900X	●	●	●	●◐
AMD Ryzen™ 7 5800X	●	●	●◐	●◐
AMD Ryzen™ 5 5600X	●	●	○	○

*Este cuadro ejemplifica el posicionamiento relativo de los productos por funcionalidad clave y no es necesariamente una indicación de rendimiento relativo. El rendimiento puede variar según la aplicación.

Para más información, visita www.AMD.com/RYZEN.

1. Pruebas llevadas a cabo en los laboratorios de rendimiento de AMD el 2/9/2020 para comparar los procesadores AMD Ryzen™ 9 5900X y Core i9-10900K sobre la base de los FPS promedio de 40 juegos de PC a 1920x1080 con el valor predeterminado de calidad de imagen "Alto". Los resultados pueden variar. RSK-002
 2. El aumento máximo en los procesadores AMD Ryzen y Athlon corresponde a la frecuencia máxima que un solo núcleo de procesador puede alcanzar cuando ejecuta una carga de trabajo de un solo proceso a ráfagas. El aumento máximo variará en función de diferentes factores, incluidos, entre otros: la pasta térmica; el sistema de refrigeración; el diseño y la BIOS de la motherboard; el último controlador del chipset de AMD; las últimas actualizaciones del sistema operativo. GD-150
 3. Precision Boost Overdrive requiere un procesador AMD Ryzen Threadripper, AMD Ryzen de 3.ª generación o AMD Ryzen serie 5000 compatible, y una motherboard capaz de trabajar con una o más de esas CPU. Los procesadores AMD Ryzen de 2.ª generación, incluido el Ryzen 3200G, no son compatibles con Precision Boost Overdrive. Dado que Precision Boost Overdrive habilita el funcionamiento del procesador por encima de las especificaciones y la configuración de fábrica, el uso de esta función anula la garantía de producto de AMD y también puede anular las garantías que ofrece el fabricante del sistema o el vendedor. GD-135.
 4. La frecuencia base es la velocidad de reloj de procesador aproximada de una carga de trabajo típica que se ejecuta a la TDP estándar de la CPU. GD-166.
 5. La garantía del producto AMD no cubre los daños ocasionados por overclocking, incluso si esta función se activa a través de hardware o software de AMD. GD-26