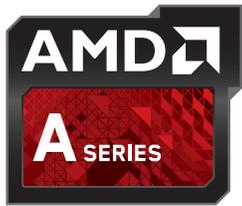


Guía de referencia rápida de los procesadores AMD Serie A

	Rendimiento	Procesador	Socket	Núm. de núcleos y subprocesos de CPU	Núm. de unidades de cálculo de Radeon	Frecuencia máx. / base (GHz)	Potencia	Caché	Gráficos	Frecuencia máx. de la GPU	Multiplicador desbloqueado ¹	Tecnología AMD Freesync™ ²	Arquitectura Graphics Core Next ³	Compatibilidad con DirectX® 12 ⁴	Compatibilidad con Vulkan™ ⁴	Sistema de refrigeración ⁵	Se compara con
APU NUEVAS		AMD A12-9800	AM4	4	8	4.2/3.8 GHz	65W	2MB	Radeon R7	1108	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W	Core i3 (entry level)
		AMD A12-9800E	AM4	4	8	3.8/3.1 GHz	35W	2MB	Radeon R7	900	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W	Core i3 (entry level)
		AMD A10-9700	AM4	4	6	3.8/3.5 GHz	45-65W	2MB	Radeon R7	1029	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W	Pentium (G4620/G4600)
		AMD A10-9700E	AM4	4	6	3.5/3.0 GHz	35W	2MB	Radeon R7	847	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W	Pentium (G4620/G4600)
		AMD A8-9600	AM4	4	6	3.4/3.1GHz	45-65W	2MB	Radeon R7	900	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W	Pentium G4560
		AMD A6-9500	AM4	2	6	3.8/3.5 GHz	45-65W	1MB	Radeon R5	1029	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W	Pentium G4400
APU EXISTENTES		AMD A6-9500E	AM4	2	4	3.4/3.0 GHz	35W	1MB	Radeon R5	800	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W	Pentium G4400
		AMD A10 7890K	FM2+	4	8	4.3/4.1 GHz	95W	4MB	Radeon R7	866	•	•	•	•	•	Sistema de refrigeración AMD Wraith	Core i3 (entry level)
		AMD A10 7870K	FM2+	4	8	4.1/3.9 GHz	95W	4MB	Radeon R7	866	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 125 W de AMD	Core i3 (entry level)
		AMD A10 7860K	FM2+	4	8	4.0/3.8 GHz	65W	4MB	Radeon R7	757	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 95 W de AMD	Pentium G4620
		AMD A8 7690K	FM2+	4	6	3.9/3.6 GHz	95W	4MB	Radeon R7	757	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 95 W de AMD	Pentium G4620
		AMD A8 7670K	FM2+	4	6	3.9/3.6 GHz	95W	4MB	Radeon R7	757	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 95 W de AMD	Pentium G4600
		AMD A8 7650K	FM2+	4	6	3.7/3.3 GHz	95W	4MB	Radeon R7	720	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W de AMD	Pentium G4560
		AMD A6 7470K	FM2+	2	4	4.1/3.7 GHz	65W	1MB	Radeon R5	800	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W de AMD	Pent G4400/G4500
		AMD A6 7400K	FM2+	2	4	3.9/3.5 GHz	65W	1MB	Radeon R5	758	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W de AMD	Celeron G3950
		AMD A6 6400K	FM2	2	4	4.1/3.9 GHz	65W	1MB	Radeon HD 8470D	800	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W de AMD	Celeron G3930/G3950
		AMD A4 7300	FM2	2	N/D	4.0/3.8 GHz	65W	1MB	Radeon HD 8470D	800	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W de AMD	Celeron G3920/G3930
		AMD A4 6300	FM2	2	N/D	3.9/3.7 GHz	65W	1MB	Radeon HD 8370D	760	•	•	•	•	•	Solución térmica casi silenciosa de 65 W de AMD	Celeron G3900

*ESTE CUADRO EJEMPLIFICA LA COLOCACIÓN DE PRODUCTOS COMPETITIVOS Y NO ES NECESARIAMENTE UN INDICADOR DE RENDIMIENTO RELATIVO.



Guía de referencia rápida de los procesadores AMD Serie A

Plataforma preparada para el futuro⁶ | Experiencias visuales increíbles | Rendimiento sensacional. Gran precio

Las APU AMD Serie A de 7.^a generación ofrecen una capacidad de procesamiento excepcional, juegos en línea sin interrupciones y transmisión HD mejorada. Gracias a la nueva plataforma AM4, sus clientes pueden disfrutar de un gran rendimiento hoy mismo, con la posibilidad de actualizarse con algunas de las tarjetas gráficas y CPU de mayor rendimiento en el futuro.

Características y tecnologías⁷

AMD Perfect Picture con AMD Steady Video⁸

Disfrute de colores brillantes, imágenes nítidas y todo su contenido en video sin interrupciones en su PC con AMD Perfect Picture con Steady Video.

Tecnología AMD Freesync™²

La tecnología AMD FreeSync™ pone fin a los juegos fragmentados y a los cuadros interrumpidos a través de un rendimiento fluido, libre de artefactos, prácticamente a cualquier velocidad de cuadros.

Arquitectura Graphics Core Next³

Diseñada no solamente para forzar los límites de los juegos que utilizan DirectX® 12 y Vulkan™, la arquitectura GCN es, además, el primer diseño de AMD realizado específicamente para computación en general. Las GPU GCN, que representan lo más innovador de la experiencia de gráficos de AMD, son más que capaces de manejar cargas de trabajo y lenguajes de programación exclusivos tradicionalmente para el procesador central.

Compatibilidad con DirectX® 12, Vulkan™ y Mantle⁴

Habilita las tecnologías revolucionarias que se encuentran en los últimos juegos para obtener un mayor rendimiento y fidelidad visual con su sistema. Los títulos con Mantle, Vulkan™ y DirectX® 12 tienen la capacidad de agregar más objetos a velocidades mucho más altas que las tecnologías anteriores.

Procesador Seguro de AMD⁹

Soluciones de seguridad sólidas que lo protegen, no lo bloquean. Las soluciones de seguridad de AMD fusionan un ecosistema integral de hardware y software, lo que genera confianza desde el comienzo.

Tecnología AMD Start Now¹⁰

Tanto para entrar como para salir del estado de suspensión, la tecnología AMD Start Now ofrece una capacidad de respuesta similar a la de una tableta o un teléfono inteligente, ya que pasa de la suspensión al modo de encendido en alrededor de dos segundos.¹¹

1. La garantía de los productos AMD no cubre los daños que ocasione el overlocking, incluso cuando esta función se active mediante el software o hardware de AMD.

2. FreeSync es una tecnología de AMD diseñada para eliminar la vibración y/o las interrupciones en juegos y videos bloqueando la frecuencia de actualización de la pantalla en la frecuencia de cuadros de la tarjeta gráfica. Requiere un monitor, gráficos AMD Radeon™ y/o una APU AMD Serie A compatible con DisplayPort™ Adaptive-Sync 1.2 (o posterior). Se requiere el controlador AMD Catalyst™ 15.2 Beta (o posterior). La frecuencia de actualización adaptable varía por pantalla; consulte con el fabricante de su monitor para conocer las capacidades específicas. Solo se admiten GPU AMD Radeon y APU Serie A seleccionadas; visite www.amd.com/freesync para obtener más información. GD-67

3. La arquitectura GCN y sus características relacionadas (AMD Enduro™, AMD ZeroCore Power, DDM Audio y producción de 28 nm) son exclusivas de las tarjetas gráficas móviles profesionales AMD FirePro™ W4170M, M4100, M5100 y M6100. No todas las tecnologías son compatibles con todas las configuraciones de sistemas. Contáctese con el fabricante de su sistema para conocer las capacidades del modelo específico. GD-51

4. Se requiere compatibilidad con aplicaciones Mantle, Vulkan o DirectX® 12. GD-60

5. Producto disponible solamente cuando se incluye con procesadores AMD seleccionados.

6. La expresión "preparado para el futuro" hace referencia a la compatibilidad con los estándares de tecnología futuros y actuales, como la tecnología de procesamiento FinFET de 14 nm, compatibilidad con DirectX®12 y la API de Vulkan™, la nueva tecnología de E/S, incluidos DDR4, USB 2.1 Gen 2 y NVMe, y experiencias como la realidad virtual (RV). La expresión "preparado para el futuro" no funciona como garantía ni indica que los usuarios nunca tendrán que actualizar su tecnología de gráficos nuevamente. La compatibilidad con los estándares de tecnología actuales y futuros que se describe arriba tiene el potencial de reducir la frecuencia de las actualizaciones de CPU en el caso de ciertos usuarios. GD-104

7. Disponible en los procesadores selectos como se indica en la tabla anterior.

8. AMD Perfect Picture es un conjunto de tecnologías de imágenes, procesamiento de video y posprocesamiento de pantalla diseñadas para proporcionar una reproducción de video sin interrupciones, desentrelazamiento avanzado, ajuste de contraste dinámico, intensidad de colores, reducción de ruidos y mejora de bordes que ofrece colores brillantes e imágenes nítidas durante la reproducción de Blu-ray y otros contenidos en su PC. AMD Perfect Picture incluye la tecnología AMD Steady Video, diseñada para eliminar los saltos y las vibraciones durante la reproducción de videos caseros. No está diseñada para (a) aislar superposiciones, logotipos o leyendas, ni (b) mejorar la reproducción de contenido subtítulado, de alta calidad/comercial o entrelazado. Se recomienda usar AMD Steady Video con videos que contienen saltos y vibraciones no deseados. Los usuarios pueden activar esta tecnología a través de AMD Catalyst Control Center™. GD-63

9. El Procesador Seguro de AMD (anteriormente "Procesador de Seguridad de la Plataforma" o "PSP") es un procesador independiente que presenta la tecnología ARM TrustZone™, junto con un Entorno de Ejecución Confiable (TEE) basado en software diseñado para permitir aplicaciones confiables de terceros. El Procesador Seguro de AMD es una tecnología basada en hardware que permite el arranque seguro desde el nivel del BIOS al TEE. Las aplicaciones confiables de terceros pueden utilizar las API estándar de la industria para aprovechar el entorno de ejecución segura de TEE. No todas las aplicaciones utilizan las características de seguridad de TEE. Actualmente, el Procesador Seguro de AMD solo está disponible en APU Serie A de AMD y APU Serie E de AMD selectas. GD-72

10. La tecnología AMD Start Now es una solución optimizada de BIOS diseñada para proporcionar una mejor respuesta del sistema al minimizar el tiempo que se tarda en reiniciar el sistema tras el modo de suspensión, iniciar el sistema al escritorio y conectarlo a una red de área local inalámbrica. Los tiempos reales variarán según el sistema operativo, APU, controlador, controlador de disco y velocidad de la memoria. La tecnología AMD Start Now está disponible con ciertas APU AMD y Windows 7 o posterior. Consulte con el fabricante de su componente o sistema, o con un vendedor minorista, para conocer las capacidades de un determinado modelo. GD-46

11. Prueba realizada por el departamento de ingeniería de AMD. El sistema de referencia "Gardenia" se configuró con una APU AMD A9-9410 con gráficos Radeon™ R5, 4 GB de RAM DDR4-1866 y un SSD Intel Serie 510 de 120 GB con Windows® 8 RTM (9200) CSM de 64 bits. La plataforma evaluada reanudó después del modo de suspensión en 1,3 segundos. Los tiempos reales para reanudar variarán según el sistema operativo, modelo de APU, controlador, controlador de disco y velocidad de la memoria. SRN-20

La información de este documento se proporciona solamente con fines informativos y puede que contenga imprecisiones técnicas, omisiones y errores de tipografía.

La información en el presente documento está sujeta a cambios y puede considerarse impresa por muchos motivos, incluidos, entre otros, cambios en los productos y mapas de ruta, cambios en las versiones de las placas madres y componentes, lanzamientos de nuevos modelos o productos, diferencias de productos entre distintos fabricantes, cambios en el software, actualizaciones de BIOS y de firmware, o similares. AMD no asume ninguna obligación de actualizar ni modificar o corregir, de cualquier otra forma, esta información. No obstante, AMD se reserva el derecho de modificar esta información y de realizar cambios en su contenido, de manera periódica y sin necesidad de dar un aviso previo.

AMD NO REALIZA DECLARACIONES NI GARANTÍAS CON RESPECTO A ESTE CONTENIDO NI ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER INEXACTITUD, ERROR U OMISIÓN QUE PUEDA APARECER EN ESTA INFORMACIÓN.

AMD RECHAZA, ESPECÍFICAMENTE, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN ESPECÍFICO. EN NINGÚN CASO, AMD ES RESPONSABLE ANTE UNA PERSONA POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES O DE OTRA INDOLE QUE DERIVEN DE LA UTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTE DOCUMENTO, AÚN SI AMD ESTÁ EXPRESAMENTE ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE QUE ESTOS OCURRAN.

© 2017 Advanced Micro Devices, Inc. Todos los derechos reservados. AMD, el logotipo de la flecha de AMD y sus combinaciones son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc., en los Estados Unidos u otras jurisdicciones. Septiembre de 2016. PID# 1731450-A

