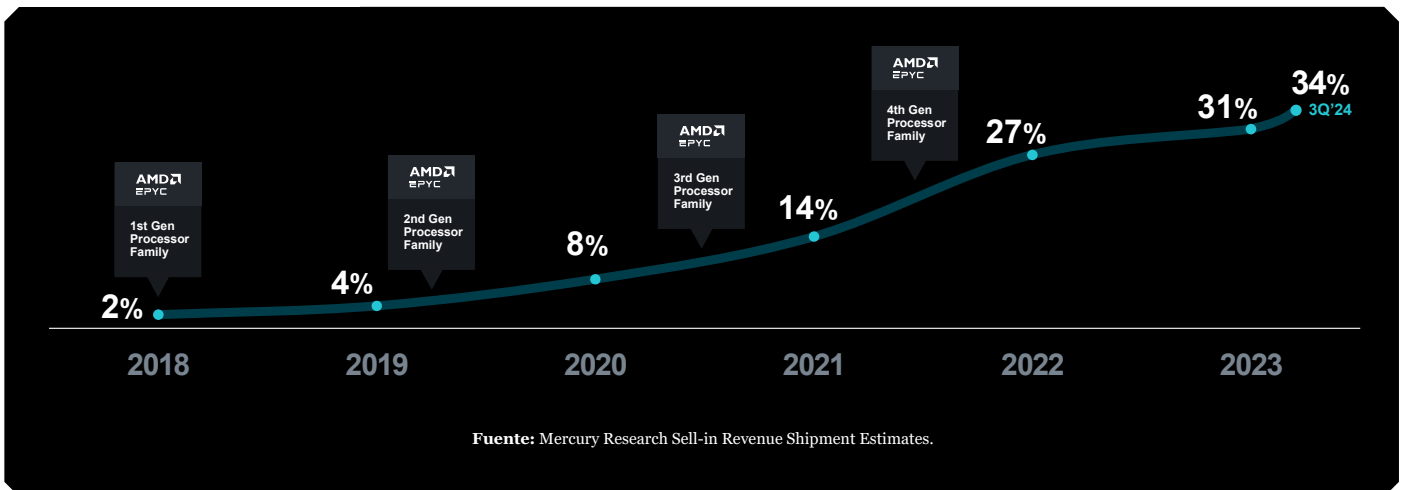


Por qué AMD lidera el camino en rendimiento de la IA

AMD EPYC™ ES LA ELECCIÓN DE CONFIANZA QUE INCORPORAN UN TERCIO DE LOS SERVIDORES DEL MUNDO.

Compruébalo por ti mismo con nuestras herramientas de comparación de procesadores >

Penetración en el mercado de los servidores AMD



Utilizado por empresas de primera línea

Los mayores y más exigentes clientes de centros de datos a hiperescala

Alibaba Cloud, AWS, Google Cloud, IBM Cloud, Meta, Microsoft Azure, Oracle, Tencent Cloud.

La más amplia gama de plataformas de los principales fabricantes de equipos originales (OEM) y compatible con más de 150 líderes en fabricación de diseños originales (ODM)

ASUS, Hewlett Packard Enterprise, Dell, Lenovo, Cisco, Supermicro, Inventec, Gigabyte, MSI, Tyan.

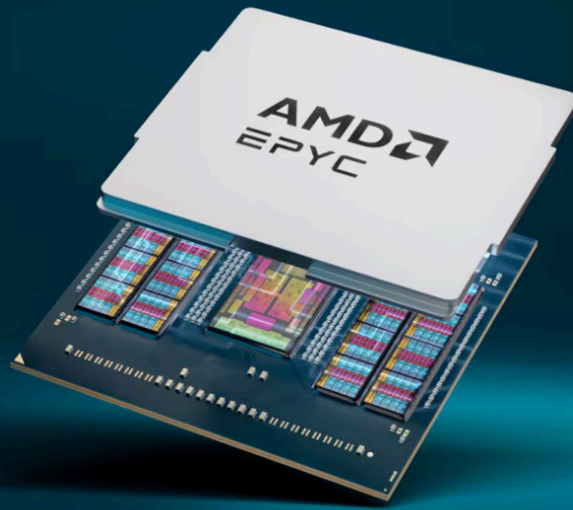
¿Por qué AMD gana cuota?

AMD ofrece:

- rendimiento sin igual
- rendimiento por vatio
- estrategia de un solo socket

Esto ayuda a sus clientes con:

- menor tiempo de desarrollo
- agilización de decisiones
- consolidación de servidores
- maximización de la inversión en licencias de software
- reducción del consumo de energía
- reducción del espacio del centro de datos
- maximización del rendimiento, las máquinas virtuales y los usuarios por rack
- apoyo con los objetivos de sostenibilidad
- aumento de la eficiencia energética para cargas de trabajo no vinculadas a la CPU
- menores costes de red
- mejor uso de los recursos

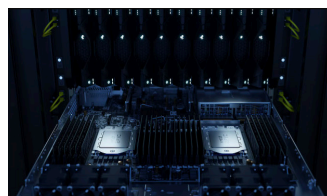
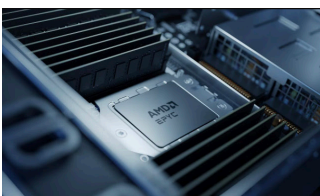


Server market opportunities

	Full Enterprise Features				Essential Enterprise Features	
Use Cases	AI	Cloud, HPC & Enterprise IT	Entry Enterprise & SMB	Edge Compute & Telco	Dedicated Hosting	Small Business
Product Category	Performance 2P & 1P	Performance 2P & 1P	Optimised 1P		Entry 1P	
Customer Focus	Performance, AI-enabled data centre	Core Density, Performance, Scalability, TCO	Perf. /W, Form Factor		Best Perf. /\$ & Perf. /W	Lowest Acquisition Price
AMD EPYC™ CPU	9005 Series (Zen 5)	9004 Series (Zen 4) & 7003 Series (Zen 3)	8004 Series (Zen 4)		4004 Series (Zen 4)	

La gama de AMD de un vistazo

		Up to # of CPU Cores	Up to # of Threads	Up to Max. Boost Clock	Up to L3 Cache	CPU Socket	Socket Count	PCI Express Version	System Memory Type	Up to Memory Channels
EPYC 7003 Series	Milan	64	128	4.1 GHz	256 MB	SP3	1P / 2P	PCIe 4.0 x128	DDR4	8
	Milan-X	64	128	3.8 GHz	768 MB	SP3	1P / 2P	PCIe 4.0 x128	DDR4	8
EPYC 9004 Series	Genoa	112	224	4.4 GHz	384 MB	SP5	1P / 2P	PCIe 5.0 x128	DDR5	12
	Genoa-X	96	192	4.2 GHz	1152 MB	SP5	1P / 2P	PCIe 5.0 x128	DDR5	12
	Bergamo	128	256	3.1 GHz	256 MB	SP5	1P / 2P	PCIe 5.0 x128	DDR5	12
EPYC 8004 Series	Siena	64	128	3.1 GHz	128 MB	SP6	1P	PCIe 5.0 x96	DDR5	6
EPYC 4004 Series	Raphael	16	32	5.7 GHz	128 MB	AM5	1P	PCIe 5.0 x28	DDR5	2
EPYC 9005 Series	Turin	160	320	5.0 GHz	512 MB	SP5	1P / 2P	PCIe 5.0 x128	DDR5	12
	Turin Dense	192	384	3.7 GHz	384 MB	SP5	1P / 2P	PCIe 5.0 x128	DDR5	12



7003 MILAN AMD EPYC™ 7003 SERIES

Cargas de trabajo: Uso general.

El aprovechamiento de configuraciones flexibles para cargas de trabajo de uso intensivo de memoria, permite elegir el número adecuado de núcleos, frecuencias y tamaños de caché. Incluye potentes capacidades de seguridad y alta capacidad de E/S sin coste adicional.

- Up to 64 cores and 128 threads
- Up to 4.1 GHz
- Up to 128 PCIe 4.0 lanes
- Up to 4TB DDR4 memory
- 16 DIMM slots
- 256MB L3 cache/socket
- SP3 Platform (compatible with 7001 Naples and 7002 Rome)

9004 GENOA AMD EPYC™ 9004 SERIES

Rendimiento líder por núcleo.

Cargas de trabajo: Amplio espectro.

Rendimiento líder para la computación del centro de datos. Acelera la amortización y optimiza el retorno de la inversión en TI en el centro de datos y el Cloud. Respaldada la mejora continua del rendimiento y la eficiencia en todo el espectro de aplicaciones.

- Up to 96 cores and 192 threads
- Up to 4.4 GHz
- AVX-512 support
- Up to 128 PCIe 5.0 lanes
- 12 DDR5 memory channels
- Up to 256MB L3 cache
- Up to 64 lanes CXL™ connectivity
- SP5 Platform (compatible with 9004 Genoa)

97X4 BERGAMO AMD EPYC™ 97X4 SERIES

La mayor densidad de Threads.

Cargas de trabajo: La informática para el Cloud en su nivel más avanzado.

Cargas de trabajo densas, multi-inquilino, con un elevado número de máquinas virtuales (VM), altamente contenedorizadas y nativas del Cloud. Aplicaciones de alto rendimiento y alta densidad de subprocesos, incluidos ML e IA.

- Up to 128 cores & 256 threads
- Up to 3.1 GHz
- AVX-512 support
- Up to 128 PCIe 5.0 lanes
- 12 DDR5 memory channels
- Up to 256MB L3 cache
- 64 lanes CXL™ 1.1+
- SP5 Platform (compatible with 9004 Genoa)

4004 RAPHAEL AMD EPYC™ 4004 SERIES

Cargas de trabajo: Cargas de trabajo de pequeñas empresas.

El complemento perfecto para pequeñas empresas y dedicated hosting. Para las pequeñas empresas, las cargas de trabajo de un servidor básico se pueden abordar con una infraestructura más pequeña y rentable. Ampliación de la arquitectura principal "Zen 4" a una gama de diseños de sistemas básicos.

- Up to 16 cores & 32 threads
- Up to 5.7 GHz
- Up to 64MB L3 cache
- 28 PCIe 5.0 lanes
- 2 DDR5 memory channels
- Up to 64 lanes CXL™ connectivity
- AM5 Platform

7003X MILAN-X AMD EPYC™ 7003X SERIES with 30 V-Cache™

Cargas de trabajo: Computación técnica.

Cargas de trabajo predictivas y complejas de todo tipo. Las cargas de trabajo técnicas x86 simplemente funcionan. Evita las actualizaciones de arquitectura con el software existente y obtiene beneficios inmediatos en el rendimiento.

- Up to 64 cores and 128 threads
- Up to 3.8 GHz
- Up to 128 PCIe 4.0 lanes
- Up to 4TB DDR4 memory
- 16 DIMM slots
- 768MB L3 cache/socket
- SP3 Platform (compatible with 7001 Naples and 7002 Rome)

9004X GENOA-X AMD EPYC™ 9004X SERIES with 3D V-Cache™

La mayor caché.

Cargas de trabajo: Computación técnica para el diseño factorizado de productos.

Aceleración de la productividad para EDA, CFD, FEA, WFA y otras cargas de trabajo técnicas complejas.

- Up to 96 cores & 192 threads
- Up to 4.2 GHz
- AVX-512 support
- Up to 128 PCIe 5.0 lanes
- 12 DDR5 memory channels
- Up to 1152MB L3 cache/socket
- 64 lanes CXL™ 1.1+
- SP5 Platform (compatible with 9004 Genoa)

8004 SIENA AMD EPYC™ 8004 SERIES

Cargas de trabajo: Formatos de baja potencia.

Optimización para el intelligent Edge, las telecomunicaciones y el Cloud. Ofrece el menor número de cores y con rangos de TDP tan bajos como 80 W. Gran rendimiento y eficiencia energética en un paquete optimizado de un solo socket. Adecuado para centros de datos e implementaciones de servidores en el Edge en sectores como industria, atención sanitaria, comercio, telecomunicaciones y mucho más.

- Up to 64 cores & 128 threads
- Up to 3.1 GHz
- AVX-512 support
- Up to 96 PCIe 5.0 lanes
- Up to 1.152TB DDR5 memory
- 48 lanes CXL™ 1.1+
- SP6 Platform

9005 TURIN AMD EPYC™ 9005 SERIES

Cargas de trabajo: IA y machine learning (ML).

Los avances en la familia de procesadores de la serie AMD EPYC™ 9005 son posibles gracias a la innovadora arquitectura de núcleo de procesador "Zen 5" de alto rendimiento y alta eficiencia, así como a las avanzadas tecnologías de procesos de microprocesador. Cubren todas las necesidades del centro de datos moderno y preparado para la IA.

- Up to 192 cores & 384 threads
- Up to 5GHz
- AVX-512 Full 512b Data Path
- Up to 160 PCIe 5.0 lanes*
- Trusted IO
- Up to 384MB L3 cache
- CXL™ 2.0 (types 1, 2, 3**)
- SP5 Platform (compatible with 9004 Genoa)

* Up to 160 lanes in 2-socket configurations. ** CXL™ type 1 and 2 devices and PCIe link encryption support dependent upon ecosystem readiness; type 2 POC only.