Procesadores AMD

Al igual que Intel, AMD ofrece una amplia gama de procesadores diseñados para diferentes propósitos. AMD ofrece 5 líneas principales de procesadores:

- **Athlon** ofrece un buen cociente precio-rendimiento y puede ser una buena opción para una computadora de uso personal. Se ofrecen en configuraciones, de 4 núcleos con memoria caché L2 de 4 Mb.
- **FX** son la gama media actual para el segmento de escritorio y sus modelos poseen 4 núcleos y memoria caché L3 de hasta 4Mb.
- **Ryzen** los actuales tope de gama de AMD. Cuentan con versiones que van desde los 4 núcleos y 4 hilos hasta los 8 núcleos y 16 hilos. Cache L3 hasta 32Mb.
- **Opteron** está destinada a los servidores y workstations, se los puede encontrar en versiones de 4, 6 y 8 núcleos. Estos potentes procesadores integran hasta 16 núcleos y 16Mb de memoria caché L3.
- **EPYC** línea nueva de procesadores para servidores y workstation. Superiores a los Opteron, se los puede encontrar en versiones de 8, 16, 24 y 32 núcleos con 16, 32, 48 y 64 hilos respectivamente. Poseen caché L3 hasta 64Mb.

A continuación se describen las características principales de cada familia AMD:

- **Fusion** corresponde a las APUs que integran CPU y GPU en el mismo chip.
- **Bobcat** está orientada al segmento de bajo consumo y de bajo costo.
- **Bulldozer** fue diseñada para computadoras de escritorio y servidores.
- **Zen** mejora el rendimiento por núcleo más que aumentar su número o la cantidad de hilos hardware.

Volver

From:
http://wiki.educabit.ar/ - **Wiki Sistemas**

Permanent link:
http://wiki.educabit.ar/doku.php?id=proc_amd

Last update: **2025/09/11 22:48**