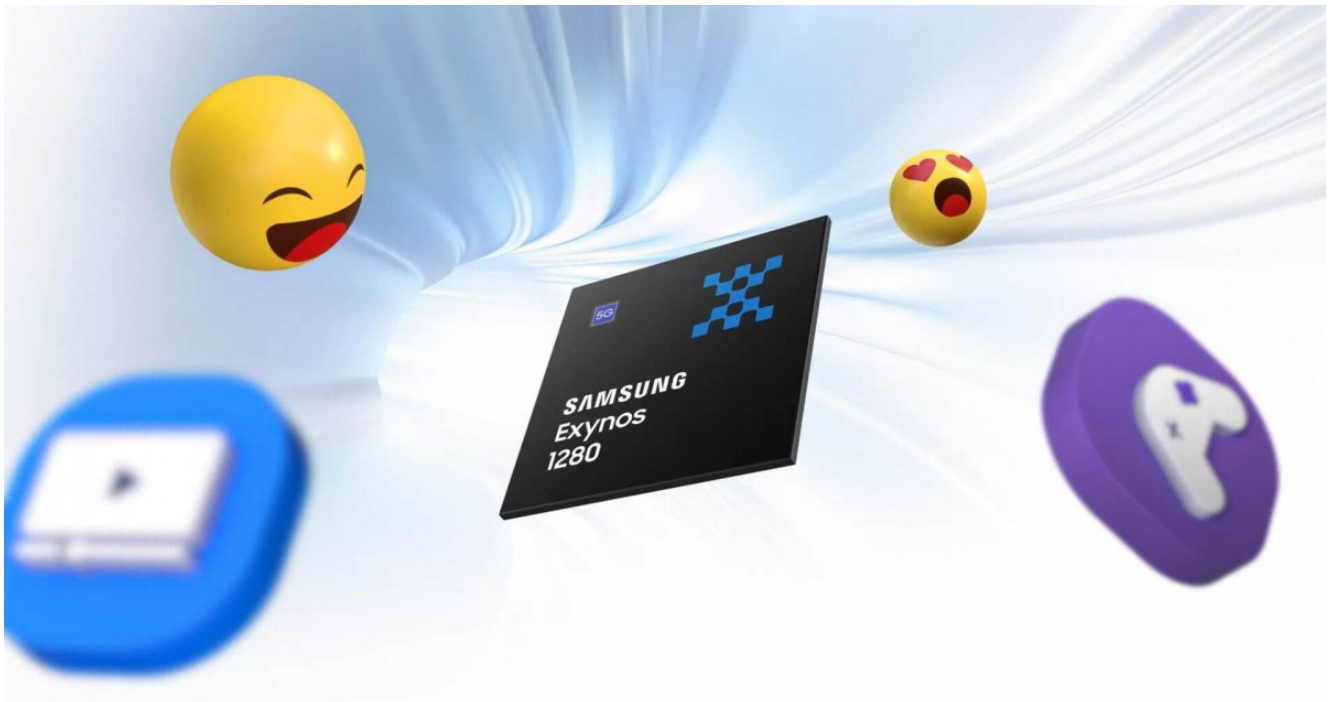


Exynos 1280, el nuevo chip de Samsung ya es oficial

Después de varios meses de estar a la espera por información de su nueva pieza de silicio, hoy Samsung finalmente presenta el Exynos 1280, el cual se encuentra en algunos smartphones de gama media, como el Galaxy A33, Galaxy A53 y el Galaxy M33.

Este procesador se basa en el proceso EUV de 5 nm de la marca y cuenta con una CPU de ocho núcleos conformada por dos núcleos de alto rendimiento Cortex-A78 junto con seis núcleos Cortex-A55 de bajo consumo.



En cuanto a la GPU, este chip es potenciado por el ARM Mali-G68, por lo que es compatible con conectividad 5G sub-6 GHz y mmWave. El Exynos 1280 está optimizado con Fused Multiply-Add (FMA), por lo que debería brindar un mejor consumo de energía y autonomía.

Integra una unidad de procesamiento neuronal (NPU) ofrece funciones de IA como la segmentación de escenas, el análisis

de movimiento en tiempo real y la vigilancia de múltiples objetos.

Exynos 1280 ofrece soporte para pantallas con resolución Full HD+ de hasta 120 Hz en tasa de refresco, cuenta con un procesador de imagen (ISP) que soporta una cámara de hasta 108 megapíxeles y tres sensores adicionales de 16 megapíxeles. De igual manera es capaz de soportar grabación de video 4K a 30 fps.

Mientras que en términos de conectividad es compatible con Wi-Fi 802.11ac MIMO de doble banda, Bluetooth 5.2 y multiseñal GNSS L1 y L5.

Especificaciones Samsung Exynos 1280:

- Tecnología de proceso: 5 nm EUV
- CPU: 2x Cortex-A78 @ 2.4Ghz + 6x Cortex-A55 @ 2.0GHz, 64-bit.
- GPU: Brazo Mali-G68
- Motor de IA: Motor ai con NPU, 4.3 TOPS.
- Módem: 5G NR Sub-6GHz + 5G NR mmWave 1, 2.55 Gbps DL, 1.28 Gbps UL, global 5G multi-SIM.
- Wi-Fi: Wi-Fi 802.11ac MIMO con doble banda (2.4/5G).
- Cámara: Cámara única de hasta 108 MP, cámara triple de hasta 16 MP, grabación y reproducción de video 4K @30fps.
- Monitor: FHD+ a 120 Hz
- Memoria: LPDDR4x
- Almacenamiento: UFS v2.2
- Otro: Bluetooth 5.2, Radio FM Rx, Multi-constelación Quad-signal para L1 y L5 GNSS.

Fuente: [pasionmovil](https://pasionmovil.com).