

Intel va en serio con ARM, nueva FPGA Stratix 10 a 14nm



Ya os contamos en su momento que Intel había llegado a un acuerdo para poder fabricar chips basados en la arquitectura ARM, e incluso llegamos a ver un rumor en el que se hablaba de que Apple podría llegar a ser uno de sus primeros clientes, así que el anuncio de la **FPGA Stratix 10 a 14nm** nos parece un movimiento totalmente natural.

Este nuevo chip es como decimos un movimiento normal dentro de la estrategia de Intel-ARM pero a nivel tecnológico resulta impresionante, ya que hablamos de la primera solución lógica programable que está fabricada en proceso de 14nm, y además viene con **cuatro núcleos Cortex-A53 y memoria HBM2** dentro del mismo encapsulado, utilizando la arquitectura Intel HyperFlex.

La Stratix 10 es una solución que va dirigida al mercado profesional, especialmente a proveedores de datos y servicios de almacenamiento, así como de computación en la nube, sectores en los que las FPGAs pueden mostrar su mejor cara y conseguir **mejoras importantes a nivel de rendimiento** general.

En el vídeo que acompañamos podéis encontrar más información sobre la Stratix 10, aunque antes de terminar os dejamos un resumen con sus principales claves:

- **Dobla el rendimiento** por núcleo y quintuplica la densidad en comparación con la generación anterior.
- Reduce un 70% el consumo frente a las FPGAs Stratix V ofreciendo un rendimiento equivalente.
- Hasta **10 TFLOPS** de rendimiento en precisión simple.
- Hasta **1 Tbps de ancho de banda** gracias a la memoria HBM2 integrada.
- CPU de cuatro núcleos ARM Cortex-A53 de 64 bits.

Fuente: muycomputer.