

# AMD FirePro S10000, primera gráfica para servidores en superar el Teraflop

AMD FirePro S10000 es la última incorporación a la cartera de productos de Advanced Micro Devices. Diseñada para hacer frente a cargas de trabajo de alto rendimiento, gestionar aplicaciones de gran demanda gráfica e integrarse en infraestructuras de escritorio virtual, ha sido presentada por la compañía como **“la tarjeta gráfica para servidores más potente de la industria”**.



De hecho, se trata del primer chip gráfico profesional que **supera un Teraflop de rendimiento de coma flotante de doble precisión** y que ofrece un rendimiento de precisión simple de 5,1 teraflops.

“Las exigencias impuestas a los servidores por las cargas de trabajo informáticas y de gráficos intensos siguen creciendo exponencialmente a medida que los profesionales trabajan con conjuntos de datos más grandes para diseñar nuevos productos y servicios”, dice David Cummings, director general de Gráficos Profesionales de AMD.

“La AMD FirePro S10000, equipada con nuestra arquitectura Graphics Core Next, permite que los gráficos del servidor jueguen un doble papel, ofreciendo de manera simultánea potencia informática y gráfica”, continúa Cummings. “Esto se ejecuta sin comprometer el rendimiento para los usuarios mientras ayuda a los directores de TI a reducir el coste total de propiedad”.

**Al tener dos GPUs a bordo reduce el gasto energético y las necesidades de enfriamiento.** Tanto que se calcula que ofrece hasta 4,7 veces más rendimiento por vatio y hasta 1,5 veces el ancho de banda de memoria que los productos de GPU dual de la competencia.

Entre otras características, soporta **DirectGMA** para eliminar los cuellos de botella en el ancho de banda y latencia de la CPU, así como **OpenCL** para aprovechar las capacidades de procesamiento paralelo combinadas.