

NVIDIA Corporation es una empresa tecnológica de software y fabless que desarrolla unidades de procesamientos gráficos (GPU), interfaz de programación de aplicaciones (API) para ciencia de datos y computación de alto rendimiento, así como unidades de sistema en un chip (SoC) para la computación móvil y el mercado automotriz. NVIDIA es líder mundial en hardware de inteligencia artificial. Su línea profesional de GPU se utiliza en estaciones de trabajo para aplicaciones en campos como arquitectura, ingeniería y construcción, medios y entretenimiento, automoción, investigación científica y diseño de fabricación.

Además del desarrollo de GPU, NVIDIA proporciona una API llamada CUDA que permite la creación de programas paralelos masivos que utilizan GPU. Se implementan en sitios de supercomputación en todo el mundo. Más recientemente, se ha trasladado al mercado de la informática móvil, donde produce procesadores móviles Tegra para teléfonos inteligentes y tabletas, así como sistemas de navegación y entretenimiento para vehículos. Además de AMD, sus competidores incluyen Intel, Qualcomm y empresas aceleradoras de IA como Graphcore.

Las GPU de NVIDIA se utilizan para computación en la nube y supercomputadoras. NVIDIA amplió su presencia en la industria de los videojuegos con sus consolas de juegos portátiles Shield Portable, Shield Tablet y Shield TV y su servicio de videojuegos en la nube GeForce Now.

NVIDIA anunció planes el 13 de septiembre de 2020 para adquirir Arm de SoftBank, en espera de la aprobación regulatoria, por un valor de US\$40 mil millones en acciones y efectivo, lo que sería la mayor adquisición de semiconductores hasta la fecha. SoftBank adquirirá algo menos del 10% de las acciones de NVIDIA y Arm mantendrá su sede en Cambridge.

El 7 de febrero de 2022, al enfrentarse a mayores obstáculos regulatorios, NVIDIA señaló que dejaría de adquirir Arm. El acuerdo, que habría sido el más grande jamás realizado en el sector de los chips, estaba valorado en 66,000 millones de dólares en el momento de su colapso.