

NVIDIA AMD Intel

На ринку комп'ютерних технологій домінують три компанії — Intel, AMD та NVIDIA. Вони змагаються у сферах центральних процесорів (CPU), графічних процесорів (GPU), серверів та штучного інтелекту. Їхнє суперництво формує технічний прогрес і впливає на вибір користувачів.

Intel

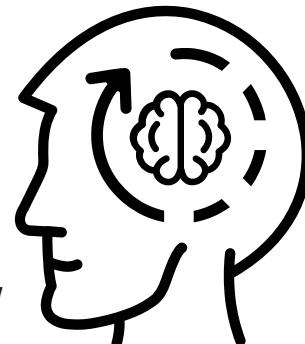
Заснована: 1968, США

Сфера: процесори, сервери, чипсети, графіка (Intel Arc)

Позиція: багаторічний лідер ринку CPU, активна в серверному сегменті

Переваги: власні заводи, стабільність, серії Core, Xeon

Сучасні виклики: конкуренція з AMD, потреба у нових технологіях



AMD

Заснована: 1969, США

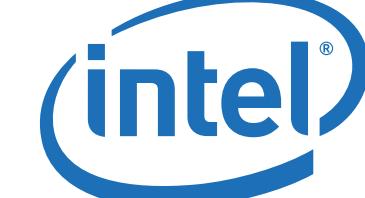
Сфера: CPU, GPU, сервери (EPYC), консолі

Продукти: Ryzen, Radeon, EPYC

Позиція: конкурент Intel у CPU та NVIDIA в GPU

Переваги: висока продуктивність, доступні ціни, архітектура Zen

Успіхи: використання в PlayStation 5 і Xbox Series X



nVIDIA

AMD

NVIDIA

Заснована: 1993, США

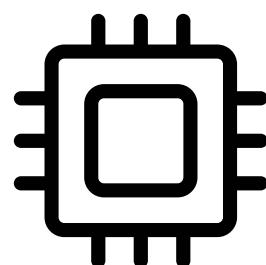
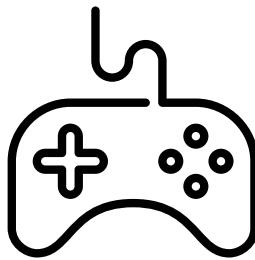
Сфера: GPU, AI, обчислення, дата-центри

Продукти: GeForce RTX, Quadro, NVIDIA AI, CUDA

Позиція: №1 у графіці та штучному інтелекті

Переваги: ray tracing, DLSS, лідер у суперкомп'ютерах

Тренд: розширення в сферу хмарних обчислень



Intel, AMD і NVIDIA — три сили, що постійно змагаються за інновації, ринок і довіру споживачів. Завдяки конкуренції зростає продуктивність, знижується вартість і прискорюється розвиток технологій. У майбутньому головну роль відіграватимуть AI, енергоефективність та хмарні обчислення.

Параметр	Intel	AMD	NVIDIA
Рік заснування	1968	1969	1993
Країна	США	США	США
Основні напрями	CPU, сервери, GPU (Arc)	CPU, GPU, сервери, консолі	GPU, AI, дата-центри
Ключові продукти	Core, Xeon, Arc	Ryzen, Radeon, EPYC	GeForce, Quadro, CUDA
Позиція	Лідер CPU, сервери	Конкурент в CPU та GPU	Лідер у GPU та AI
Переваги	Власні заводи, стабільність	Продуктивність, ціна, Zen	Ray tracing, DLSS, AI
Слабкі сторони	Застарілі технології	Менше впливу в AI	Висока ціна
AI	Habana Labs, CPU AI	Менше активності	Лідер у світі
Цінова політика	Преміум-сегмент	Ціна/продуктивність	Дорогий, але потужний
Унікальний факт	Лідер CPU понад 10 років	Улюблений серед геймерів	Одна з найдорожчих компаній