

Huawei создала чип Ascend 920 для конкуренции с Nvidia H20 в Китае

Huawei разработала новый чип Ascend 920, чтобы заполнить пробел на китайском рынке, вызванный ограничениями поставок Nvidia H20 из-за новых экспортных санкций США. Как сообщает Huawei Central, этот чип, созданный на 6-нм техпроцессе китайской SMIC, позиционируется как альтернатива Nvidia H20, популярному среди местных компаний, таких как ByteDance и Tencent. Ascend 920 обещает производительность до 900 терафлопс (единица вычислительной мощности) и пропускную способность памяти 4000 ГБ/с, что на 30-40% быстрее предыдущих чипов Huawei.

Чип использует модульную конструкцию (chiplet), аналогичную Ascend 910C, и полностью производится в Китае, что снижает зависимость от иностранных технологий. Это особенно важно, так как США ужесточают контроль над экспортом передовых чипов в Китай, ограничивая доступ Nvidia к местному рынку. Huawei также представила технологию CloudMatrix 384 AI Supernode, которая, по слухам, сравнима по вычислительной мощности с решениями Nvidia.

Ascend 920 проходит тестирование, и его запуск ожидается во второй половине 2025 года. Успех чипа может укрепить позиции Huawei в китайской индустрии искусственного интеллекта, где Nvidia пока доминирует.