

Китайский ответ AMD EPYC: компания Zhaoxin показала серверный CPU KH-5000 с 96 ядрами, PCIe 5.0 и DDR5

Китайская компания Zhaoxin представила новое поколение серверных процессоров KH-5000, которые станут флагманом среди локальных решений.

На выставке Shanghai World Expo 2025 производитель раскрыл ключевые характеристики чипов: до 96 ядер, архитектура с использованием чиплетов, поддержка памяти DDR5 и интерфейса PCIe 5.0.

Это серьёзный шаг вперёд по сравнению с текущей серией KH-4000, где максимум — 32 ядра, DDR4 и PCIe 4.0.

Процессоры KH-5000 смогут работать в двух- и четырёхсокетных конфигурациях благодаря новому интерфейсу ZPI 5.0. В результате, в одной системе можно объединить до 384 ядер.



Wccftech

Также заявлен рост IPC до 30% по сравнению с предыдущими моделями. В топовой версии чип получит 384 МБ кэша, базовую частоту 2,0 ГГц и буст до 3,0 ГГц.

KH-5000 предлагает 12-канальную DDR5-память с ECC, 128 линий PCIe 5.0, поддержку CXL и дополнительные линии PCIe 4.0/SATA/USB.

Все права защищены

Китайский ответ AMD EPYC: компания Zhaoxin показала серверный CPU KH-5000 с 96 ядрами, PCIe 5.0 и DDR5

Судя по внешнему виду, процессоры напоминают серверные решения AMD EPYC, включая компоновку и теплораспределитель.