

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.

开胜®KH-50000
新一代服务器处理器
Chiplet 架构

计算密度提升	IO再升级	高效的扩展互连	ZPI 5.0全新互连
单路最多支持 96核心 三级缓存 384MB 主频 2.2GHz ~ 3.0GHz	12 通道 DDR5, 支持ECC 128 通道 PCIe 5.0/ZPI/CXL 16 通道 PCIe 4.0/SATA/USB	支持双路、四路 扩展能力	更大的数据带宽 更低的延迟和功耗

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.

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.