ИИ-СЕРВЕРЫ И ASCEND

Atlas 900 PoD (модель 9000)

Базовый блок кластера: стойка 47U с жидкостным охлаждением для обучения моделей. Масштабируется до 4096 процессоров Ascend 910.



Ключевые характеристики

Форм-фактор	стойка 47U
Процессор	32 × Kunpeng 920
Память	256 слотов DDR4, до 3200 MT/s; модули 32 GB / 64 GB
HBM	2048 GB, 1228 GB/s
Вычислительная мощность ИИ	14,14 – 20,40 PFLOPS FP16
Масштабирование	до 1,3 EFLOPS FP16
Локальные диски	до 80 × 2,5″
RAID	0 / 1
Питание	AC: 6 линий 3+3, 380 V / 32 A; DC: 4 линии 2+2, 380 V / 32 A
Максимальная мощность	46 kW
Охлаждение	жидкостное
Рабочая температура	5 – 40 °C (ASHRAE Class A2/A3/A4)
Габариты	2250 × 600 × 1500 мм (В × Ш × Г), полностью жидкостное охлаждение с жидкостной и декоративной дверью; 2250 × 600 × 1350 мм, с жидкостной дверью; 2250 × 600 × 1200 мм, частично жидкостное, без жидкостной двери

Для каких задач

центры вычислений для ИИ · операторы связи · научные исследования · инкубация проектов

По данным Huawei, суммарная мощность кластера из 4096 процессоров Ascend 910 достигает 1,3 EFLOPS FP16, сеть между всеми узлами 100G; PUE не выше 1,15 при полностью жидкостном охлаждении без чиллеров и кондиционеров.

Запросить КП: +7 (495) 718-20-10, info@huaweirussia.ru

Срок подготовки КП: 3 рабочих дня. Цена — в КП, с учётом объёма и условий оплаты.
Характеристики по данным Huawei. Лист подготовлен Renomme Group