ИИ-СЕРВЕРЫ И ASCEND

Atlas 800T A2, обучение

4U-сервер обучения на 8 процессорах Ascend 910 и 4 процессорах Kunpeng 920. Для разработки и обучения моделей глубокого обучения в центре обработки данных.



Ключевые характеристики

Форм-фактор	4U, сервер ИИ
NPU	8 × Ascend 910
Процессор	4 × Kunpeng 920
Вычислительная мощность ИИ	3 / 2,5 PFLOPS FP16; 0,79 / 0,65 PFLOPS FP32
Память на NPU	8 × 64 GB, пропускная способность до 1600 GB/s
Оперативная память	32 слота DDR4, до 3200 MT/s; модули 16 / 32 / 64 GB
Локальные диски	варианты: 7 × 2,5″ SATA + 3 × 2,5″ NVMe; 8 × 2,5″ SATA + 2 × 2,5″ NVMe; 4 × 2,5″ SATA + 6 × 2,5″ NVMe
RAID	0 / 1 / 10 / 5 / 50 / 6 / 60
Сеть	8 × 200GE QSFP напрямую, протокол RoCE v2
Межсоединение NPU	8 NPU по схеме Full mesh, двусторонняя пропускная способность 392 GB/s
Энергоэффективность	0,5 PFLOPS на kW

Продолжение на следующей странице.

Atlas 800T A2, обучение: продолжение

PCIe	до 3 слотов PCIe 4.0
Питание	4 блока 2,6 kW с горячей заменой, 2+2; 200 – 240 V AC, 240 V DC
Максимальная потребляемая мощность	5,8 kW
Охлаждение	воздушное, 8 вентиляторных модулей с горячей заменой, N+1
Рабочая температура	5 – 35 °C
Габариты	175 мм (В) × 447 мм (Ш) × 790 мм (Г)

Для каких задач

обучение моделей глубокого обучения | умный город | финансы | образование и наука | операторы связи

Листовка в формате изображения. Huawei указывает: конкретная конфигурация определяется заказом.