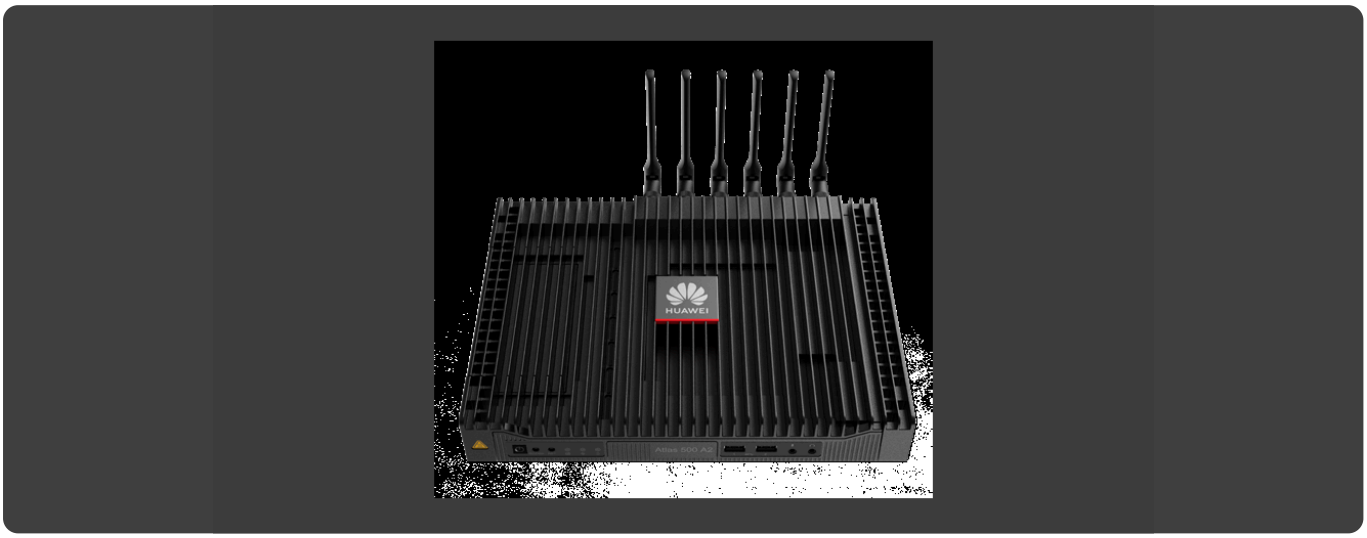
ИИ-СЕРВЕРЫ И ASCEND

Atlas 500 A2, умная станция

Компактное периферийное устройство для видеоаналитики: 20 TOPS INT8, до 40 каналов 1080P 30 FPS, работа без вентилятора при температуре от -40 до 60 °C.



Ключевые характеристики

Вычислительная мощность ИИ	20 TOPS INT8; 10 TFLOPS FP16
Память	LPDDR4X 12 GB, пропускная способность 51,2 GB/s, ECC
CPU	4 ядра × 1,6 GHz
Декодирование	H.264 / H.265: 40 каналов 1080P 30 FPS, 4 канала 4K 75 FPS, YUV420
Кодирование	H.264 / H.265: 20 каналов 1080P 30 FPS, 3 канала 4K 50 FPS, YUV420
JPEG	декодирование 1080P 512 FPS, кодирование 1080P 256 FPS, разрешение от 32 × 32 до 16384 × 16384
Интерфейсы	1 восходящий и 4 нисходящих GE RJ45 (100/1000M); 2 × HDMI; 1 пара стерео 3,5 мм; 2 внешних и 1 внутренний USB 3.0 Type-A
Отсек накопителя	один диск 3,5”, ёмкость 4 / 8 / 16 TB
Беспроводная связь	опционально модуль 4G или 5G
Типовая мощность	32,3 W без диска; 44,5 W с диском
Охлаждение	без вентилятора, естественное

Продолжение на следующей странице.

Atlas 500 A2, умная станция: продолжение

Класс защиты	IP40
Рабочая температура	-40 – 60 °C
Размеры без диска	294 мм (длина) × 220 мм (ширина) × 45 мм (высота)
Размеры с диском	414 мм (длина) × 220 мм (ширина) × 45 мм (высота)

Для каких задач

АЗС · транспорт · офисы обслуживания клиентов · жилые комплексы · умные здания · розница без продавцов