



Процессор Intel Xeon Gold 5317 (3.00GHz/18Mb/12-core) Socket LGA4189

CD8068904657302SRKXM

Описание

Процессоры Intel Xeon 5300 обеспечивают оптимальную производительность, более высокую скорость памяти и энергоэффективность. Оптимизированная на аппаратном уровне производительность отвечает требованиям вычислений, сетей и систем хранения ЦОД начального уровня.

Новые процессоры Intel Xeon семейства Ice Lake имеют кодовые имена : Platinum, Gold и Silver.

Ключевые нововведения, реализованные в процессорах семейства Ice Lake:

- новый набор инструкций AVX-512 значительно увеличивает производительность целочисленных вычислений и вычислений с плавающей точкой;
- более производительный восьмиканальный контроллер памяти взамен ранее использовавшегося шестиканального;
- новая технологии UPI (Ultra Path Interconnect) для более производительной связи между процессорами;
- увеличено до 64 количество линий PCI;
- новая архитектура ядра Sunny Cove.
- встроенное ускорение Intel Deep Learning Boost (Intel DL Boost)

Процессоры Intel Xeon 4300 обеспечивают оптимальную производительность, более высокую скорость памяти и энергоэффективность. Оптимизированная на аппаратном уровне производительность отвечает требованиям вычислений, сетей и систем хранения ЦОД начального уровня.

До 40 ядер на процессор Intel Xeon Platinum.

До 8 каналов памяти со скоростью до 3200 МТ/сек.

Встроенное ускорение искусственного интеллекта (Intel DL Boost) с int8 (VNNI) и bfloat165 для ускоренной логической обработки ИИ и производительности обучения.

Поддержка Intel® SGX, самой популярной доверенной среды выполнения с размером анклава в 512 Гб на процессор.

До 32 ядер на процессор Intel Xeon Gold.

До 8 каналов памяти со скоростью до 3200 МТ/сек.

Поддержка Intel SGX, самой популярной доверенной среды выполнения с размером анклава 64 Гб на процессор для стандартной товарной позиции.

До 20 ядер на процессор Intel Xeon Silver.

До 8 каналов памяти со скоростью до 2667 МТ/сек.

Поддержка Intel SGX, самой популярной доверенной среды выполнения с размером анклава в 512 Гб на процессор.

Общие



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

| | |
|---|---------------------------|
| Количество ядер | 12 |
| Базовая тактовая частота процессора, GHz | 3.00 |
| Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт | 150 |
| Количество потоков | 24 |
| Объем кэш-памяти L3, МВ | 18 |
| Максимальный объем оперативной памяти, ТВ | 6 |
| Число каналов оперативной памяти | 8 |
| Тип оперативной памяти | DDR4 |
| Поддержка ECC памяти | Да |
| Вариант расширения | 2S |
| Количество каналов PCI-E | 64 |
| Семейство процессоров | 3 Gen Intel Xeon Scalable |
| Socket | LGA 4189 |
| Тип устройства | Процессор |