



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