



Процессор Intel Xeon BRONZE 3204 (1.90GHz/8.25Mb/6-core) Socket S3647

CD8069503956700SRFBP

Описание

Новые процессоры Intel Xeon семейства Cascade Lake имеют кодовые имена : Platinum, Gold, Silver и Bronze. Ключевые нововведения, реализованные в процессорах семейства Cascade Lake:

- новый набор инструкций AVX-512 значительно увеличивает производительность целочисленных вычислений и вычислений с плавающей точкой;
- более производительный шестиканальный контроллер памяти взамен ранее использовавшегося четырехканального;
- новая технологии UPI (Ultra Path Interconnect) для более производительной связи между процессорами;
- увеличено до 48 количество линий PCI;
- на смену кольцевой шине пришла сетчатая (mesh) архитектура ядра.

Процессоры Bronze не поддерживают Hyper-Threading и могут иметь до 8 ядер.

Общие

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Количество ядер | 6 |
| Базовая тактовая частота процессора, GHz | 1,90 |
| Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт | 85 |
| Количество потоков | 6 |
| Объем кэш-памяти L3, МВ | 8,25 |
| Максимальный объем оперативной памяти, ТВ | 1 |
| Число каналов оперативной памяти | 6 |
| Тип оперативной памяти | DDR4 |
| Поддержка ECC памяти | Да |
| Вариант расширения | 2S |
| Количество каналов PCI-E | 48 |
| Семейство процессоров | 2 Gen Intel Xeon Scalable |
| Socket | LGA3647 |



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

Поддержка Intel Hyper-Threading

Нет

Тип устройства

Процессор