ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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, MB	8,25
Максимальный объем оперативной памяти, TB	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

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Поддержка Intel Hyper-Threading	Нет
Тип устройства	Процессор