ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Процессор Intel Xeon Silver 4110 (2.10 GHz/11M/8-core) Socket S3647

Silver_4110

Описание

Новые процессоры Intel Xeon семейства Skylake-SP имеют кодовые имена : Platinum, Gold, Silver и Bronze.

Кроме различий по числу ядер и частоте, процессоры отличаются набором технологий. Модели с индексами:
F - означает наличие встроенного контроллера Intel Omni-Path,
M - указывает на поддержку большего объёма RAM (до 1,5 Тбайт на сокет вместо стандартных 768 Гбайт),
T - помечаются специальные версии CPU, которые «дружественны» стандарту NEBS для работы в экстремальных условиях — они более устойчивы к температурным нагрузкам и имеют более долгую гарантию работоспособности (до 10 лет).

Процессоры Platinum ориентированы на высоконагруженные и критически важные системы. Они обладают максимально возможными числом ядер (до 28C/56T) и набором подсистем обмена данными (это касается внутренних и внешних шин). Вместе с большей частью серии Gold 6xxx эти процессоры можно в каком-то смысле назвать аналогами прошлых E7, хотя представитель Intel заявил, что только Platinum являются аналогами E7. Больше всего новых CPU можно условно соотнести с самой популярной серией E5 — сюда входят несколько моделей Platinum, Gold 5xxx, Silver и Bronze. Все Xeon Gold имеют до 22 ядер (22C/44T), а Silver — до 12C/24T. Процессоры Bronze вовсе не поддерживают Hyper-Threading и могут иметь до 8 ядер, то есть фактически уже заходят на территорию Xeon E3.

Общие

Количество ядер	8
Базовая тактовая частота процессора, GHz	2,1
Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт	85
Количество потоков	16
Объем кэш-памяти L3, MB	11
Максимальный объем оперативной памяти, TB	0.768
Число каналов оперативной памяти	6
Тип оперативной памяти	DDR4
Поддержка ECC памяти	Да
Вариант расширения	2S

ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Количество каналов PCI-E	48
Семейство процессоров	1 Gen Intel Xeon Scalable
Socket	LGA3647
Поддержка Intel Hyper-Threading	Да
Тип устройства	Процессор