



Процессор Intel Xeon Silver 4509Y (2.60GHz/22.5Mb/8-core) Socket LGA4677

PK8071305554400

Описание

Процессор Intel Xeon Silver 4509Y — это серверный процессор с 8 ядрами и 16 потоками. Он работает на частоте 2,6 ГГц и может разгоняться до 4,1 ГГц.

Процессор имеет кэш-память L3 объёмом 22,5 МБ и использует DDR5-память с частотой 4400 МТ/с.

TDP процессора составляет 125 Вт.

Процессоры Intel Xeon 5-го поколения

Оптимизированная производительность под рабочую нагрузку и улучшенная энергоэффективность

Повышенные вычислительные возможности:

Вы получите больше вычислительных мощностей и быструю память при том же уровне потребления энергии, что и у предыдущего поколения.

Поддержка технологий:

Обеспечивают отличную производительность для искусственного интеллекта, высокопроизводительных вычислений, баз данных, сетей и систем хранения данных.

Преимущества обновления

Оптимизированная производительность:

Ускорьте масштабирование своих систем и откройте новые возможности с процессорами Intel Xeon 5-го поколения.

Совместимость с предыдущими поколениями:

Новые процессоры совместимы с программным обеспечением и платформой прежнего поколения. Это позволяет минимизировать время на тестирование и проверку при развертывании новых систем.

Эффективность обновлений:

Модернизация устаревших серверов может значительно повысить эффективность и предложить новые возможности для достижения конкурентных преимуществ.

Ниже представлена таблица с доступными моделями процессоров, но нужно сразу оговорить префиксы, которые иногда говорят больше о модели процессора чем их цифровой нейминг. Как и ранее существуют линейки Bronze, Silver, Gold, Platinum и новоиспеченный Max.

N — процессоры предназначенные для работы с сетевыми задачами, такими как 5G
 H — процессоры предназначенные для работы в СУБД, виртуализация
 Y — модели с продвинутым Intel SST
 Q — предназначены для работы с жидкостным охлаждением
 U — однопроцессорные модели
 S — для систем хранения и гиперконвергентных решений
 -P/-V/-M — облачные решения IaaS/SaaS/Media — соответственно
 T — для продуктов с длительным циклом поддержки, в основном встроенные решения

Общие

Количество ядер	8
Базовая тактовая частота процессора, GHz	2.6
Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт	125
Количество потоков	16
Объем кэш-памяти L3, MB	22.5
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	4
Число каналов оперативной памяти	8
Тип оперативной памяти	DDR5
Поддержка ECC памяти	Да
Вариант расширения	2S
Количество каналов PCI-E	80
Socket	LGA4677
Поддержка Intel Hyper-Threading	Да
Тип устройства	Процессор