



Процессор Intel Xeon Gold 5520+ (2.2GHz/52.5Mb/28-core) Socket LGA4677

PK8072205499800

Описание

Процессор Intel Xeon Gold 5520+ — это серверный процессор с 28 ядрами и 56 потоками. Он работает на частоте 2.2 ГГц и может разогнаться до 4 ГГц.

Процессор имеет кэш-память L3 объёмом 52.5 МБ и использует DDR5-память с частотой 4800 МТ/с.

TDP процессора составляет 205 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.

Общие

Количество ядер	28
Базовая тактовая частота процессора, GHz	2.2
Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт	205
Количество потоков	56
Объем кэш-памяти L3, МВ	52.5
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
Семейство процессоров	5 Gen Intel Xeon Scalable
Socket	LGA4677
Поддержка Intel Hyper-Threading	Да
Тип устройства	Процессор

Доп. описание

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 гипергонвергендных решения

-P/-V/-M — облачные решения IaaS/SaaS/Media — соответственно

T — для продуктов с длительным циклом поддержки, в основном встроенные решения