



Процессор Intel Xeon Gold 6530 (2.1GHz/160Mb/32-core) Socket LGA4677

PK8072205512500

Описание

Процессор Intel Xeon Gold 6530 — это серверный процессор с 32 ядрами и 64 потоками. Он работает на частоте $2.1~\Gamma\Gamma$ ц и может разгоняться до 4 $\Gamma\Gamma$ ц.

Процессор имеет кэш-память L3 объёмом 160 МБ и использует DDR5-память с частотой 4800 МТ/с. TDP процессора составляет 270 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.





Н — процессоры предназначенные для работы в СУБД, виртуализация

Y — модели с продвинутым Intel SST

Q — предназначены для работы с жидкостным охлаждением

U — однопроцессорные модели

 $\mathsf{S}-\mathsf{дл}\mathsf{g}$ систем хранения и гипергонвергендных решении

-P/-V/-M — облачные решения laas/Saas/Media — соответсвенно

 $\mathsf{T}-\mathsf{дл}\mathsf{n}$ продуктов с длительным циклом поддержки, в основном встроенные решения

Общие

| Количество ядер | 32 |
|---|---------------------------|
| Базовая тактовая частота процессора, GHz | 2.1 |
| Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт | 270 |
| Количество потоков | 64 |
| Объем кэш-памяти L3, MB | 160 |
| Максимальный объем оперативной памяти, ТВ | 4 |
| Число каналов оперативной памяти | 8 |
| Тип оперативной памяти | DDR5 |
| Поддержка ЕСС 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 |