



# Процессор Intel Xeon Gold 6534 (3.9GHz/22.5MB/8-core) Socket LGA4677

PK8072205499300

# Описание

Процессор Intel Xeon Gold 6534 — это серверный процессор с 8 ядрами и 16 потоками. Он работает на частоте  $3.9~\Gamma\Gamma$ ц и может разгоняться до  $4.2~\Gamma\Gamma$ ц.

Процессор имеет кэш-память L3 объёмом 22.5 МБ и использует DDR5-память с частотой 4800 МТ/с. TDP процессора составляет 195 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

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

# Общие

| Количество ядер                           | 8                         |
|---|---------------------------|
| Базовая тактовая частота процессора, GHz  | 3.9                       |
| Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт      | 195                       |
| 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 ЕСС памяти                      | Да                        |
| Вариант расширения                        | 25                        |
| Количество каналов PCI-E                  | 80                        |
| Семейство процессоров                     | 5 Gen Intel Xeon Scalable |
| Socket                                    | LGA4677                   |
| Поддержка Intel Hyper-Threading           | Да                        |
| Тип устройства                            | Процессор                 |