

Процессор Intel Xeon Gold 6544Y (3.6GHz/45Mb/16-core) Socket S4677

PK8072205500300

Описание

Процессор Intel Xeon Gold 6544Y — это серверный процессор с 16 ядрами и 32 потоками. Он работает на частоте 3.6 ГГц и может разогнаться до 4.1 ГГц.

Процессор имеет кэш-память L3 объемом 45 МБ и использует DDR5-память с частотой 5200 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.

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 | 16 |
| Базовая тактовая частота процессора, GHz | 3.6 |
| Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт | 270 |
| Количество потоков | 32 |
| Объем кэш-памяти L3, МВ | 45 |
| 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 |