OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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 разгоняться до 4.1 ГГц.
Процессор имеет кэш-память L3 объёмом 45 МБ и использует DDR5-память с частотой 5200 MT/c.
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

ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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 решении

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

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, MB	45
Максимальный объем оперативной памяти, TB	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