ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Процессор Intel Xeon Gold 6448Y (2.10 GHz/60MB/32-core) Socket LGA4677

PK8071305120802

Описание

Процессор Intel Xeon® Silver 4416+ — это мощный процессор, который может стать отличным выбором для серверов и рабочих станций.
Он имеет 20 ядер и 40 потоков, что позволяет ему обрабатывать большое количество задач одновременно.
Процессор работает на частоте от 2,0 ГГц до 3,9 ГГц, что обеспечивает высокую производительность.
Кэш-память третьего уровня составляет 37,5 МБ, что также способствует быстрой обработке данных.
Процессор поддерживает память DDR5 с частотой до 4000 МГц, что гарантирует быструю передачу данных между процессором и памятью.
Этот процессор имеет два канала памяти (2S) и потребляет мощность до 165 Вт. Это делает его энергоэффективным решением для серверных систем.

Масштабируемые процессоры Intel Xeon 4-го поколения со встроенными ускорителями
Масштабируемые процессоры Intel Xeon 4-го поколения имеют наибольшее количество встроенных ускорителей среди всех ЦП на рынке, что позволяет повысить производительность в области искусственного интеллекта, аналитики данных, сетевых технологий, хранения данных и высокопроизводительных вычислений.

Процессоры Intel Xeon Scalable 4-го поколения, разработанные для ускорения производительности в самых быстрорастущих рабочих нагрузках. Эти процессоры имеют наибольшее количество встроенных ускорителей среди всех ЦП на рынке, что помогает повысить эффективность производительности для новых рабочих нагрузок, особенно тех, которые работают на основе ИИ. Помимо повышения производительности, процессоры Intel Xeon Scalable 4-го поколения имеют передовые технологии безопасности, помогающие защищать данные в постоянно меняющемся уровне угроз, одновременно открывая новые возможности для бизнес-анализа.

Масштабируемые процессоры Intel Xeon 4-го поколения оснащены процессорами Intel Accelerator Engine, предназначенными для ускорения
производительность при самых быстрорастущих рабочих нагрузках. Эти процессоры имеют больше всего встроенных
ускорители любого процессора на рынке, чтобы помочь повысить эффективность производительности для новых рабочих нагрузок

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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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	32
Базовая тактовая частота процессора, GHz	2.10
Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт	225
Количество потоков	64
Объем кэш-памяти L3, MB	60
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
Семейство процессоров	4 Gen Intel Xeon Scalable
Socket	LGA4677
Поддержка Intel Hyper-Threading	Да
Тип устройства	Процессор