ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Серверная платформа XFusion 1288H V5, 1U, Scalable Gen2, 32xDDR4, 4xHDD, резервируемый БП

XFUS-1288HV5-4LFF

Описание

FusionServer 1288H V5 Server - это 2 масштабируемых процессора Intel Xeon объемом 1U с 24 модулями DDR4 DIMM. До 4 3,5-дюймовых или 10 2,5-дюймовых жестких дисков для локального хранения данных или 4/8 твердотельных накопителей NVMe. 2 порта 10GE и 2 GE LAN на материнской плате (LOM) и 5 слотов расширения PCIe. Использует интеллектуальное энергосбережение для повышения производительности на 15%; сочетает в себе интеллектуальные функции управления, обеспечивающие точность обнаружения неисправностей до 93%. Обеспечивает высокую плотность вычислений, что особенно подходит для таких сценариев, как виртуализация, высокопроизводительные вычисления (HPC) и анализ больших данных.

Поддержка:
• Поддерживает 2 масштабируемых процессора Intel Xeon на пространстве 1U. Его шина Ultra Path Interconnect (UPI) поддерживает скорость до 10,4 Гбит/с, а один процессор поддерживает до 28 ядер. Сервер поддерживает Intel Turbo Boost, hyper-threading и Advanced Vector. Расширения (AVX-512). Один процессор обеспечивает на 40% большую вычислительную мощность, чем процессор предыдущего поколения.
• Поддерживает 24 модуля DDR4 DIMM с объемом памяти до 3 ТБ (сконфигурирован с модулем DIMM емкостью 128 ГБ) для удовлетворения требований приложений к памяти большой емкости.
• Поддерживает 12 модулей постоянной памяти Intel Optane (Optane PMem) (серия 100) в качестве энергонезависимой памяти, которые можно использовать вместе с 12 модулями DDR4 DIMM, обеспечивая объем памяти до 7,5 ТБ (сконфигурировано с 512 ГБ Optane PMem и 128 ГБ DDR4 DIMM) для удовлетворения различные требования к рабочей нагрузке.
• Поддерживает гетерогенное ускорение вычислений, настраиваемое с помощью 2-х однослотовых видеокарт half-height half-length (HHHL) GPU accelerator.
• Поддерживает два порта GE и два порта 10GE LAN на материнской плате (LOM), удовлетворяя сетевым требованиям в 98% сценариев благодаря упрощенной конфигурации.
• Поддерживает технологию хранения данных для ускорения загрузки (BSST). Операционная система установлена на двух твердотельных накопителях M.2, которые развертываются отдельно от служебных данных. Поддерживает аппаратный RAID и возможность горячей замены для твердотельных накопителей M.2.

Энергосбережение и повышение энергоэффективности:
• Поддерживает 80 титановых блоков питания Plus с эффективностью преобразования до 96% и соответствует требованиям China Energy. Сертификация по охране окружающей среды.
• Поддерживает варианты блоков питания мощностью 550 Вт, 900 Вт, 1200 Вт и 1500 Вт, гибко адаптируясь к различным требованиям к питанию. Блоки питания мощностью 1200 Вт и 1500 Вт поддерживают технологии постоянного тока и высокого напряжения постоянного тока (HVDC), что позволяет лучше использовать энергию.

В комплект входит:

Шасси XFusion 1288H V5 - 1 шт
Процессор - нет
Радиатор процессора - 2 шт

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Оперативная память - нет
Жесткие диски - нет
Отсеки под диски 3,5"- 4 шт
Салазки для жестких дисков горячей замены - 4 шт
Блок питания 900W - 2 шт
Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

Общие

Чипсет материнской платы	Intel C622
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	1/2 Gen Intel Xeon Scalable
TDP радиатора CPU, Вт	205
Тип оперативной памяти	DDR4
Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	3
Количество слотов оперативной памяти	24
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	12
Максимум слотов расширения PCI-E с использованием опциональных райзеров	5
Наличие рельс для установки в стройку 19"	Да

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	4
Количество отсеков 3,5''	4
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Поддержка накопителя M.2	2
Поддержка накопителей M.2 с использованием опциональных модулей	2
Ключ M.2	B-Key

Управление и мониторинг

Management порт	10/100/1000BaseTx2, 10GBaseX x2

Питание

Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	900

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Напряжение питания	100-240 VAC

Физические характеристики

Исполнение корпуса сервера	1U
Габариты, мм	43 x 436 x 748