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

Серверная платформа XFusion 2288H V5, 2U, Scalable Gen2, 24xDDR4, 12xHDD, резервируемый БП

XFUS-2288HV5-12LFF

Описание

FusionServer 2288H V5 - это стоечный сервер 2U с 2 сокетами, который поддерживает различные конфигурации и может широко использоваться в таких сценариях, как виртуализация облачных вычислений, базы данных и большие данные. Сервер может быть сконфигурирован с двумя масштабируемыми процессорами Intel Xeon, 24 DDR4. Слоты DIMM, 10 слотов Pci и локальные ресурсы хранения большой емкости. Он включает в себя запатентованные технологии, такие как технология динамического управления энергопотреблением (DMT) и диагностика неисправностей и управление ими (FDM)., и интегрирует программное обеспечение Fusion Director от Fusion Server для управления всем жизненным циклом, помогая клиентам снизить эксплуатационные расходы и повысить рентабельность инвестиций.

Поддерживает:
• Поддерживает 2 масштабируемых процессора Intel Xeon в пространстве 2U со скоростью шины Ultra Path Interconnect (UPI) до 10,4 Гбит/с. Каждый процессор поддерживает до 28 ядер.Сервер поддерживает Intel ® Turbo Boost, hyper-threading и расширенные векторные расширения (AVX-512). Один процессор обеспечивает на 40% большую вычислительную мощность, чем его предшественник.
• 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 (в конфигурации Optane 512 ГБ PMem и 128 ГБ DDR4 DIMM) для удовлетворения различных требований к рабочей нагрузке.
• Поддерживает ускорение гетерогенных вычислений. Он может быть сконфигурирован с двумя двухслотовыми полноразмерными видеокартами GPU accelerator.
• Поддерживает локальные накопители размером 20 x 3,5 дюйма или 31 x 2,5 дюйма (4/8/12/24/28 твердотельных накопителей NVMe).
• Поддерживает 2 порта GE и 2 x 10GE 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, 1500 Вт и 2000 Вт, гибко адаптируясь к различным требованиям к питанию. То Блоки питания мощностью 1200 Вт и 1500 Вт поддерживают технологии постоянного тока и высокого напряжения постоянного тока (HVDC), что позволяет лучше использовать энергию.

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

В комплект входит:

Шасси XFusion 2288H V5 - 1 шт
Процессор - нет
Радиатор процессора - 2 шт
Оперативная память - нет
Жесткие диски - нет
Отсеки под диски 3,5"- 12 шт
Салазки для жестких дисков горячей замены - 12 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	10
Наличие рельс для установки в стройку 19"	Да

Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	2
Интерфейсы 10GBase-T	2

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	12
Количество отсеков 3,5''	12
Тип поддерживаемых дисков	SATA/SAS
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Поддержка накопителя M.2	2
Поддержка накопителей M.2 с использованием опциональных модулей	2

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

Ключ M.2	B-Key

Управление и мониторинг

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

Питание

Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	900
Напряжение питания	100-240 VAC

Физические характеристики

Исполнение корпуса сервера	2U
Габариты, мм	86.1 x 447 x 748