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

# 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.

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

**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 | 2 Gen Intel Xeon Scalable |
| Тип оперативной памяти | DDR4 |
| Максимальный объем оперативной памяти, ТВ | 3 |
| Количество слотов оперативной памяти | 24 |
| Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором | 12 |
| 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 |
| Ключ | B-Key |
| Максимум слотов расширения PCI-E с использованием опциональных райзеров | 10 |
| Наличие рельс для установки в стройку 19" | Да |
| Поддержка ECC памяти | Да |
| TDP радиатора CPU, Вт | 205 |
| Габариты, мм | 86.1 x 447 x 748 |

## Интерфейсы

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

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

## Питание

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | 100-240V AC |
| Блоки питания | 2 |
| Мощность блоков питания, Вт | 900 |

## Управление и мониторинг

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

## Физические характеристики

| | |
|---|---|
| Исполнение корпуса сервера | 2U |