



## Серверная платформа Xfusion 5288 V5, 4U, Scalable Gen2, 24xDDR4, 36xHDD, резервируемый БП

XFUS-5288V5-36LFF

### Описание

**FusionServer 5288 V5** - это сервер хранения данных нового поколения 4U с двумя сокетами или с одним socketом, предназначенный для медиа, развлечений и финансовой сферы. 5288 V5 идеально подходит для таких приложений, как холодное хранение данных, видеонаблюдение, облачное хранилище и обработка больших объемов данных. 5288 V5 обеспечивает выдающуюся вычислительную производительность, исключительную гибкость и непревзойденную возможность расширения хранилища в компактном и плотном исполнении.

#### Поддержка:

- Поддерживает 2 масштабируемых процессора Intel® Xeon® в пространстве 4U. Его шина Ultra Path Interconnect (UPI) поддерживает скорость до 10,4 Гбит/с, а один процессор поддерживает до 28 ядер.
- Поддерживает 24 модуля DDR4 DIMM с объемом памяти до 3 ТБ
- 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 различных требований к рабочей нагрузке.
- Сверхбольшое пространство для хранения с 44 3,5-дюймовыми и 4 2,5-дюймовыми жесткими дисками (до 8 твердотельных накопителей NVMe) идеально подходит для многоуровневого хранения горячих, разогретых и холодных данных.
- Поддерживает два порта GE и два порта 10GE LAN на материнской плате (LOM)
- 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.

#### В комплект входит:

- Шасси Xfusion 5288H V5 - 1 шт
- Процессор - нет
- Радиатор процессора - 2 шт
- Оперативная память - нет
- Жесткие диски - нет
- Отсеки под диски 3.5" - 36 шт
- Салазки для жестких дисков горячей замены - 36 шт
- Блок питания 900W - 2 шт
- Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

#### Опции:

- Использует запатентованную технологию DEMA и множество мер по энергосбережению, таких как режим гибернации компонентов, настройка скорости вращения вентилятора на основе алгоритма пропорционально-интегральной производной (PID) и источники питания в режиме активного ожидания, что позволяет снизить общее энергопотребление оборудования до 15% без ущерба для производительности рабочей нагрузки.
- Оснащен блоками питания 80 Plus® Platinum (БП) с эффективностью преобразования до 94%; соответствует требованиям China Energy, сертифицирован по охране окружающей среды.
- Блоки питания мощностью 900 Вт, 1500 Вт и более позволяют гибко адаптироваться к различным требованиям к питанию, повышая эффективность использования энергии.

## Питание

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

## Управление и мониторинг

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

## Общие

|   |  |
|---|--|
| Чипсет материнской платы  | Intel C622   |
| Количество сокетов для процессора                                     | 2  |
| Семейство процессоров   | Generation Intel® Xeon® Scalable processors (3200/4200/5200/6200/8200 series), |
| 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                                  | 36   |
| Количество отсеков 3,5"   | 36   |
| Тип поддерживаемых дисков   | SATA/SAS/NVMe  |
| Наличие салазок для жестких дисков                                    | Да   |
| Поддержка накопителя M.2  | 2  |
| Поддержка накопителей M.2 с использованием опциональных модулей       | 2  |
| Ключ  | B-Key  |



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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Максимум слотов расширения PCI-E с использованием опциональных райзеров | 10                       |
| Наличие рельс для установки в стойку 19"                                | Да                       |
| Поддержка ECC памяти  | Да                       |
| TDP радиатора CPU, Вт   | 205                      |
| Габариты, мм  | 175 mm x 447 mm x 748 mm |

## Физические характеристики

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Исполнение корпуса сервера | 4U |
|----------------------------|----|