

Платформа системного блока SuperMicro SYS-521GE-TNRT



Технические характеристики

Основные характеристики

|                       |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Предупреждение        | Всего 16 предустановленных лотков для накопителей (опционально - 24) |
| Тип                   | Rackmount Server                                                     |
| Форм-фактор корпуса   | 5U                                                                   |
| Центральный процессор | Не установлен                                                        |

Материнская плата

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Форм-фактор мат. платы            | Проприетарный (собственный) |
| Разъем для процессора             | LGA4677                     |
| Разъемов для установки процессора | 2                           |
| Чипсет                            | Intel C741                  |
| Частота системной шины            | 100 МГц                     |
| Поддержка PCI Express 5.0         | Да                          |
| PCI-E x16                         | 13                          |
| PCI-E M2                          | 2                           |
| SATA 6 Gb/s                       | 8                           |
| Аудиочипсет                       | Поддержка отсутствует       |

Оперативная память

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Тип оперативной памяти                   | DDR5 ECC RDIMM |
| Форм-фактор модуля памяти                | DIMM           |
| Максимальная поддерживаемая частота, МГц | 5600           |
| Количество слотов памяти                 | 32             |

Устройства хранения информации

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Установка HDD/SSD | Устанавливается пользователем |
|-------------------|-------------------------------|

Графический процессор

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Чипсет интегрированного видеоадаптера | Aspeed AST2600 |
| Тип видеопамяти                       | SidePort       |
| Объем видеопамяти, МБ                 | 64             |

## Прочие характеристики

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ширина, мм         | 437                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Высота, мм         | 222.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Глубина, мм        | 737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Особенности        | Поддержка CPU с TDP до 350Вт (возд.охлаждение) или до 385Вт (СЖО). Установка до 10 GPU NVIDIA PCIe H100 NVL, H100, L40S, A100. 5 сдвоенных 80мм вентиляторов. 8x фронт.лотков 2.5" HotSwap NVMe (опционально - 16шт) и 8x фронт.лотков 2.5" HotSwap SATA (для работы с SATA/SAS требуется установка AOC). 2 слота M.2 NVMe M-key |
| Комплект поставки  | Платформа, документация, комплект кабелей, крепежный комплект                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ссылка на описание | <a href="https://www.supermicro.com/en/products/system/gpu/5u/sys-521ge-trnr1">https://www.supermicro.com/en/products/system/gpu/5u/sys-521ge-trnr1</a>                                                                                                                                                                          |

## Сетевые коммуникации

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Сетевой контроллер           | Intel X710AT2  |
| Количество портов Ethernet   | 2              |
| Скорость сетевого интерфейса | 100/1000/10000 |
| Количество IPMI              | 1              |

## Разъемы на задней/нижней панелях

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| USB 3.2 Gen1/3.1 Gen1/3.0, задн. панель | 2 |
| LAN (RJ-45), задн. панель               | 3 |
| D-Sub, задн. панель                     | 1 |
| Разъем питания, задн. панель            | 4 |

## Система охлаждения\_

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Кулер CPU                          | Устанавливается пользователем |
| Количество встроенных вентиляторов | 10                            |
| Поддержка водяного охлаждения      | Да                            |

## Конструктивные особенности корпуса

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Внешние отсеки 2.5"                       | 16                                         |
| Материал                                  | Пластик, сталь                             |
| Цвет                                      | Черный, серебристый                        |
| Допустимая высота карт расширения         | Полнопрофильные                            |
| Кнопки на передней/нижней/верхней панелях | Вкл/выкл, Перезагрузка                     |
| Индикация                                 | Включение, LAN, HDD, поломка блока питания |
| Установочных мест для БП                  | 4                                          |
| Установлено БП                            | 4                                          |
| Мощность блока питания                    | 2700                                       |
| Стандарт блока питания                    | Redundant (3+1), 80PLUS Titanium           |