

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-2027GR-TRF (SYS-2027GR-TRF)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-2027GR-TRF

Характеристики товара

Фото SYS-2027GR-TRF

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Сервер Supermicro SYS-2027GR-TRF

Supermicro SYS-2027GR-TRF - серверная платформа формата 2U SuperServer для построения производительных вычислительных систем, виртуализации и серверных задач с интенсивной нагрузкой на подсистему ввода-вывода. Модель относится к линейке Supermicro 2027GR и использует конфигурацию с поддержкой двух процессоров Intel Xeon E5-2600 v2 / v1, что делает ее подходящей для корпоративных серверных инсталляций, где важны плотность размещения компонентов, возможность расширения и наличие аппаратного управления. Корпус рассчитан на установку в стойку и применяется как основа для серверов общего назначения, систем хранения и рабочих серверных узлов.

Платформа оснащена поддержкой IPMI 2.0, удаленного управления KVM-over-LAN и virtual media, а также контроллером Intel X540 Dual Port 10GBase-T и отдельным портом управления для IPMI. На уровне интерфейсов доступны 8 портов SATA3 6 Гбит/с, два из которых поддерживают SATA DOM, два сетевых порта RJ-45 10GBase-T, фронтальные и тыловые USB-порты, VGA и COM/serial. Внутри предусмотрены 3 слота PCI-E 3.0 x16 и 3 слота PCI-E 3.0 x8 full-height full-length, что позволяет устанавливать дополнительные адаптеры расширения, включая платы ввода-вывода и контроллеры хранения. Для охлаждения используются резервированные PWM-вентиляторы, а питание обеспечивает блок 920 Вт с эффективностью уровня Platinum и широким диапазоном входного напряжения 100 - 240 В.

Конструкция ориентирована на эксплуатацию в серверной среде и включает 8 hot-swap отсеков под 3.5" SAS-накопители, отсеки 5.25" для периферийных устройств, SAS/SATA backplane с контроллером AMI MG9072, систему мониторинга температуры и состояния шасси, а также средства контроля питания и вентиляторов. Форм-фактор 4U rackmount / tower с опциональным комплектом для монтажа в стойку позволяет использовать платформу как в классическом стойковом, так и в напольном исполнении. Корпус выполнен в черном цвете, а логистические параметры включают габариты и массу, важные для планирования размещения и перевозки оборудования.

Ключевые особенности SYS-2027GR-TRF

- **Форм-фактор:** 4U rackmount / tower, с опциональным комплектом для монтажа в стойку.
- **Процессоры:** поддержка двух процессоров Intel Xeon E5-2600 v1 / v2.
- **Сеть:** Intel X540 Dual Port 10GBase-T, 2 порта RJ-45 10GBase-T и отдельный IPMI LAN.
- **Накопители:** 8 hot-swap отсеков для 3.5" SAS, поддержка SATA3 6 Гбит/с и SATA DOM.
- **Расширение:** 3 слота PCI-E 3.0 x16 и 3 слота PCI-E 3.0 x8.
- **Управление:** IPMI 2.0, virtual media, KVM-over-LAN, SuperDoctor 5 и watchdog.
- **Питание:** 920 Вт, AC-DC redundant, эффективность 94%+, вход 100 - 240 В.

Технические параметры

- **Чипсет / платформа:** SuperServer 2027GR.
- **Поддержка процессоров:** Intel Xeon E5-2600 v1 / v2, 2 процессора.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- **Память:** поддержка DDR3 ECC RDIMM / LRDIMM.
- **Сетевой контроллер:** Intel X540 Dual Port 10GBase-T.
- **Порты SATA:** 8 x SATA3 6 Гбит/с, 2 порта с поддержкой SATA DOM.
- **LAN:** 2 x RJ-45 10GBase-T, 1 x RJ-45 для IPMI.
- **Видео:** VGA.
- **Последовательный порт:** COM / serial.

Слоты расширения и интерфейсы

- **Слоты PCI Express:** 3 x PCI-E 3.0 x16, 3 x PCI-E 3.0 x8.
- **USB:** 2 x USB 3.0 и 2 x USB 2.0 на задней панели, 2 x USB 2.0 спереди, USB headers 3.0 x2, 2.0 x2, Type A x1.
- **Удаленное управление:** IPMI 2.0, KVM-over-LAN, virtual media.

Система хранения и охлаждения

- **Отсеки для дисков:** 8 x hot-swap 3.5" SAS drive tray.
- **Периферийные отсеки:** 2 x 5.25" и 1 x 5.25", совместимый с 3.5" устройствами.
- **Backplane:** SAS SATA backplane с AMI MG9072.
- **Охлаждение:** 3 hot-swap PWM вентилятора 8 см и 2 вытяжных вентилятора 8 см с air shroud.

Питание и защита

- **Блок питания:** 920 Вт AC-DC redundant, PMBus и I2C.
- **Входное напряжение:** 100 - 240 В AC.
- **Частота сети:** 50 - 60 Гц.
- **Выход +12 В:** до 75 А.
- **Режимы управления питанием:** ACPI / APM, включение после восстановления питания.

Размеры и физические параметры

- **Форм-фактор корпуса:** 4U rackmount / tower.
- **Габариты:** 437 x 178 x 648 мм.
- **Вес нетто:** 25.6 кг.
- **Вес брутто:** 33.6 кг.
- **Цвет:** Черный.

Условия эксплуатации

- **Рабочая температура:** 10 - 35 °C.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- **Температура хранения:** -40 - 70 °С.
- **Рабочая влажность:** 8 - 90% без конденсации.
- **Влажность хранения:** 5 - 95% без конденсации.

Применение

Платформа используется как основа для серверов общего назначения, систем виртуализации, сетевых узлов и хранилищ, где требуется одновременная работа с несколькими накопителями, сетевыми интерфейсами и картами расширения. Наличие 10GbE, широкого набора PCIe-слотов и серверного шасси формата 4U упрощает сборку конфигураций под вычисления, хранение данных и сервисные задачи.

Корпус подходит для стойки и напольной установки, а резервированное питание и горячая замена дисков помогают организовать обслуживание без длительных простоев. Платформа рассчитана на серверные сценарии, где важны доступ к внутренним компонентам, мониторинг состояния, управление по сети и поддержка большого числа периферийных подключений.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-2027GR-TRF

Питание	
Мощность БП	920 Вт, AC-DC redundant, PMBus / I2C
Входное напряжение	100 - 240 В AC
Частота сети	50 - 60 Гц
Управление питанием	ACPI / APM, включение после восстановления питания
Выход +12 В	До 75 А
Размеры и физические параметры	
Вес нетто	25.6 кг
Вес брутто	33.6 кг
Габариты	437 x 178 x 648 мм
Форм-фактор	4U rackmount / tower
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	8 x hot-swap 3.5" SAS
Backplane	SAS SATA, AMI MG9072
Периферийные отсеки	2 x 5.25", 1 x 5.25" для 3.5" устройств
SATA DOM	Поддерживается
Интерфейсы накопителей	8 x SATA3 6 Гбит/с
Подключение и интерфейсы	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Последовательный порт	COM / serial
USB	2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 сзади; 2 x USB 2.0 спереди; headers 3.0 x 2, 2.0 x 2, Type A x1
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	3 x 8 см hot-swap PWM вентиляторы, 2 x 8 см вытяжных вентилятора, air shroud
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-2027GR-TRF
Модель	c399227
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 10GBase-T, 1 x RJ-45 IPMI
Сетевой контроллер	Intel X540 Dual Port 10GBase-T
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	Контроль температуры, вентиляторов, шасси и питания
Монтаж и установка	
Фронтальная панель	Power On/Off, System Reset, LED-индикация
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	2 x Intel Xeon E5-2600 v1 / v2
Оперативная память	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Тип памяти	DDR3 ECC RDIMM / LRDIMM
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Серия	2027GR
Комплектация	
Комплект поставки	Корпус-шасси, блок питания, backplane, система охлаждения
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	3 x PCIe 3.0 x 16, 3 x PCIe 3.0 x 8
Управление и удаленный доступ	
Управление	IPMI 2.0, KVM-over-LAN, virtual media, SuperDoctor 5, watchdog
Видео и графика	
Видео	VGA
Условия эксплуатации	
Температура хранения	-40 - 70 °C
Влажность хранения	5 - 95% без конденсации
Рабочая влажность	8 - 90% без конденсации
Рабочая температура	10 - 35 °C

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Сервер Supermicro SYS-2027GR-TRF



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>