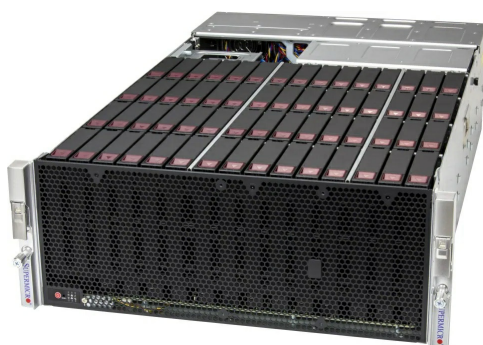


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Корпус 4U Supermicro CSE-946SE1C-R1K63JBOD (CSE-946SE1C-R1K63JBOD)



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 CSE-946SE1C-R1K63JBOD

Характеристики товара

Фото CSE-946SE1C-R1K63JBOD

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 Корпус 4U Supermicro CSE-946SE1C-R1K63JBOD

Supermicro CSE-946SE1C-R1K63JBOD — это 4U высокоплотный и высокочемкий корпус для систем хранения данных класса JBOD. Модель рассчитана на топ-загрузку накопителей и предназначена для построения массивов хранения с упором на вместимость, надежность и удобство обслуживания. Корпус поддерживает горячую замену дисков, отдельное охлаждение и удаленное управление через IPMI.

Конструкция ориентирована на использование в задачах резервного копирования, репликации данных и архивного хранения. В корпусе применяются 60 отсеков под 3.5" SAS/SATA накопители, инструментально не требующиеся салазки, индикаторы состояния накопителей и система заднего горячезаменяемого охлаждения. Поддержка внешнего и внутреннего каскадирования через Mini-SAS HD позволяет использовать решение в сценариях высокой доступности и высокой плотности хранения.

Функциональные возможности CSE-946SE1C-R1K63JBOD

Корпус обеспечивает установку большого количества дисков и рассчитан на непрерывную эксплуатацию в составе серверной инфраструктуры. Поддерживаются SAS3/SAS2 накопители со скоростью передачи до 12 Gb/s через single-expander midplane. Наличие 4 портов Mini-SAS HD SFF-8644 позволяет строить каскадные схемы подключения и организовывать резервирование путей доступа к данным. Для контроля и удаленного включения и выключения предусмотрен IPMI-порт, а также поддержка NTP для синхронизации времени.

Система питания выполнена по схеме 1+1 и использует два резервируемых блока питания суммарной мощностью 1600 W с уровнем эффективности Titanium. Охлаждение обеспечивают 5 задних hot-swap вентиляторов 80 x 80 x 38 мм, рассчитанных на высокую скорость воздушного потока и обслуживание без остановки системы. Передняя панель включает кнопку питания, кнопку UID, индикаторы питания, сетевой активности, системной информации и отказа питания.

Технические особенности

- Форм-фактор: 4U.
- Размеры корпуса: высота 7" (178 мм), ширина 17.2" (437 мм), глубина 30.2" (767.08 мм); с установленным cable management arm глубина 35.2" (894 мм).
- Масса нетто: 100 lbs (45.36 kg).
- Масса брутто: 155 lbs (70.31 kg).
- Размеры упаковки: 28" (711 мм) x 33.25" (845 мм) x 42.5" (1080 мм).
- Доступный цвет: Black.
- Поддержка накопителей: 60 x 3.5" hot-swap SAS/SATA drive bay with SES3.
- Backplane: 30-Port 4U 946S Top-load SAS3 12Gbps single-expander midplane, support up to 30 x 3.5-inch SAS3/SATA3 HDD/SSD.
- Контроллеры: AOC-SAS3-9500-8E, AOC-SAS3-9500-16E, AOC-SAS3-9580-8I8E.

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>

- Порты: 1x IPMI LAN, 4x SFF-8644 Mini SAS HD.
- Система охлаждения: 5x 80mm rear hot-swap exhaust PWM fan(s).
- Питание: 1U 1600W redundant Power Supply.
- Эффективность БП: 94%.
- Входное напряжение: 100 - 127Vac дает 1000W; 200 - 240Vac дает 1600W.
- Частота входного переменного тока: 50 - 60Hz.
- Выходной тип питания: Backplanes (gold finger).
- Рабочая температура: 5°C - 35°C (41°F - 95°F).
- Температура хранения: -40°C - 60°C (-40°F - 140°F).
- Рабочая влажность: 8% - 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% - 95% без конденсации.

Конструкция корпуса включает инструментальные отсеки для дисков, индикатор активности накопителей, поддержку SES3 и задние вентиляторы hot-swap. Для управления и мониторинга используется IPMI, а также предусмотрен набор совместимых SAS HBA и RAID-контроллеров. В составе поставки и конструкции также указаны элементы шасси, кронштейны, перегородки и кабельные сборки, применяемые для построения готового серверного решения хранения.

Применение

Корпус предназначен для построения систем хранения данных, архивных массивов, решений резервного копирования и репликации. Также он подходит для сценариев, где требуется высокая плотность дисков, горячая замена накопителей, каскадирование SAS-подключений и централизованный удаленный мониторинг. Решение может использоваться в серверных стойках дата-центров, где важны масштабируемость, высокая емкость и возможность обслуживания без длительного простоя.

Совместимость

- Поддерживаемые накопители: SAS3/SATA3 HDD/SSD 3.5".
- Совместимые интерфейсы: SAS3 12Gbps, Mini-SAS HD SFF-8644.
- Поддерживаемые контроллеры: AOC-SAS3-9500-8E, AOC-SAS3-9500-16E, AOC-SAS3-9580-8I8E.
- Для систем валидации требуется заполнение минимум 25% доступных отсеков проверенными дисками Supermicro.

Монтаж и эксплуатация

- Корпус рассчитан на установку в 4U стойку.
- Используются hot-swap вентиляторы и hot-swap дисковые корзины.
- Предусмотрена поддержка remote system power on/off через IPMI.
- Для системной валидации и контроля качества требуется заполнение не менее 25% доступных отсеков валидированными дисками Supermicro.

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>

Комплектация

- Корпус серии SC946SE1C-R1K63JBOD.
- 60 инструментальных tray-модулей под диски.
- Система заднего охлаждения с 5 вентиляторами.
- Резервируемые блоки питания 1+1.
- Элементы backplane, кабельные и монтажные компоненты, указанные в спецификации производителя.

Логистические данные

- Масса нетто: 45.36 kg.
- Масса брутто: 70.31 kg.
- Размер упаковки: 711 mm x 845 mm x 1080 mm.

Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: CSE-946SE1C-R1K63JBOD.
- Цвет исполнения: Black.
- Упаковка содержит изделие для поставки в формате 4U chassis.

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 Корпус 4U Supermicro CSE-946SE1C-R1K63JBOD

Охлаждение и вентиляция

Вентиляторы 80 x 80x38 мм, 14.4K RPM, Rear Exhaust Fan for SC946S Chassis (60-bay)

Система охлаждения 5 x 80 мм rear hot-swap exhaust PWM fan(s)

Питание

Частота входного питания 50 - 60 Hz

Мощность БП 1U 1600 Вт redundant Power Supply, 1+1

Выходная мощность при 100 - 127 Vac 1000 Вт

Выходная мощность при 200 - 240 Vac 1600 Вт

Эффективность БП 94%

Подключение и интерфейсы

Порты 1x IPMI LAN, 4x SFF-8644 Mini SAS HD

Совместимость

Поддерживаемые контроллеры AOC-SAS3-9500-8E, AOC-SAS3-9500-16E, AOC-SAS3-9580-8I8E

Накопители и хранение данных

Режим дисков Hot-swap

Отсеки для накопителей 60 x 3.5" hot-swap SAS/SATA drive bay with SES3

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>

Backplane	30-Port 4U 946S Top-load SAS3 12 Гбит/с single-expander midplane, support up to 30 x 3.5-inch SAS3/SATA3 HDD/SSD
------------------	--

Размеры и физические параметры

Глубина с cable management arm	35.2" (894 мм)
---------------------------------------	----------------

Высота	7" (178 мм)
---------------	-------------

Форм-фактор	4U
--------------------	----

Вес брутто	155 lbs (70.31 кг)
-------------------	--------------------

Ширина	17.2" (437 мм)
---------------	----------------

Вес нетто	100 lbs (45.36 кг)
------------------	--------------------

Глубина	30.2" (767.08 мм)
----------------	-------------------

Габариты упаковки	28" x 33.25" x 42.5" (711 x 845 x 1080 мм)
--------------------------	--

Идентификаторы

Артикул производителя	CSE-946SE1C-R1K63JBOD
------------------------------	-----------------------

Артикул / SKU	CSE-946SE1C-R1K63JBOD
----------------------	-----------------------

Модель	CSE-946SE1C-R1K63JBOD
---------------	-----------------------

Бренд	Supermicro
--------------	------------

Мониторинг и индикация

Мониторинг	IPMI
-------------------	------

Кнопки передней панели	Power On/Off button, Unit Identification (UID) button
-------------------------------	---

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>

Индикаторы передней панели	Power status LED, 1 Network activity LEDs, System Information LED, Power Fail LED
-----------------------------------	---

Материалы и состав

Материал/исполнение	Rackmount 4U chassis
----------------------------	----------------------

Функции и возможности

Поддержка синхронизации времени	NTP
--	-----

Назначение и классификация

Тип товара	JBOD-шасси
-------------------	------------

Условия эксплуатации

Температура хранения	-40 °C - 60 °C (-40°F - 140°F)
-----------------------------	--------------------------------

Влажность хранения	5% - 95% (non-condensing)
---------------------------	---------------------------

Рабочая влажность	8% - 90% (non-condensing)
--------------------------	---------------------------

Рабочая температура	5 °C - 35 °C (41°F - 95°F)
----------------------------	----------------------------

Цвет и внешний вид

Цвет	Черный
-------------	--------

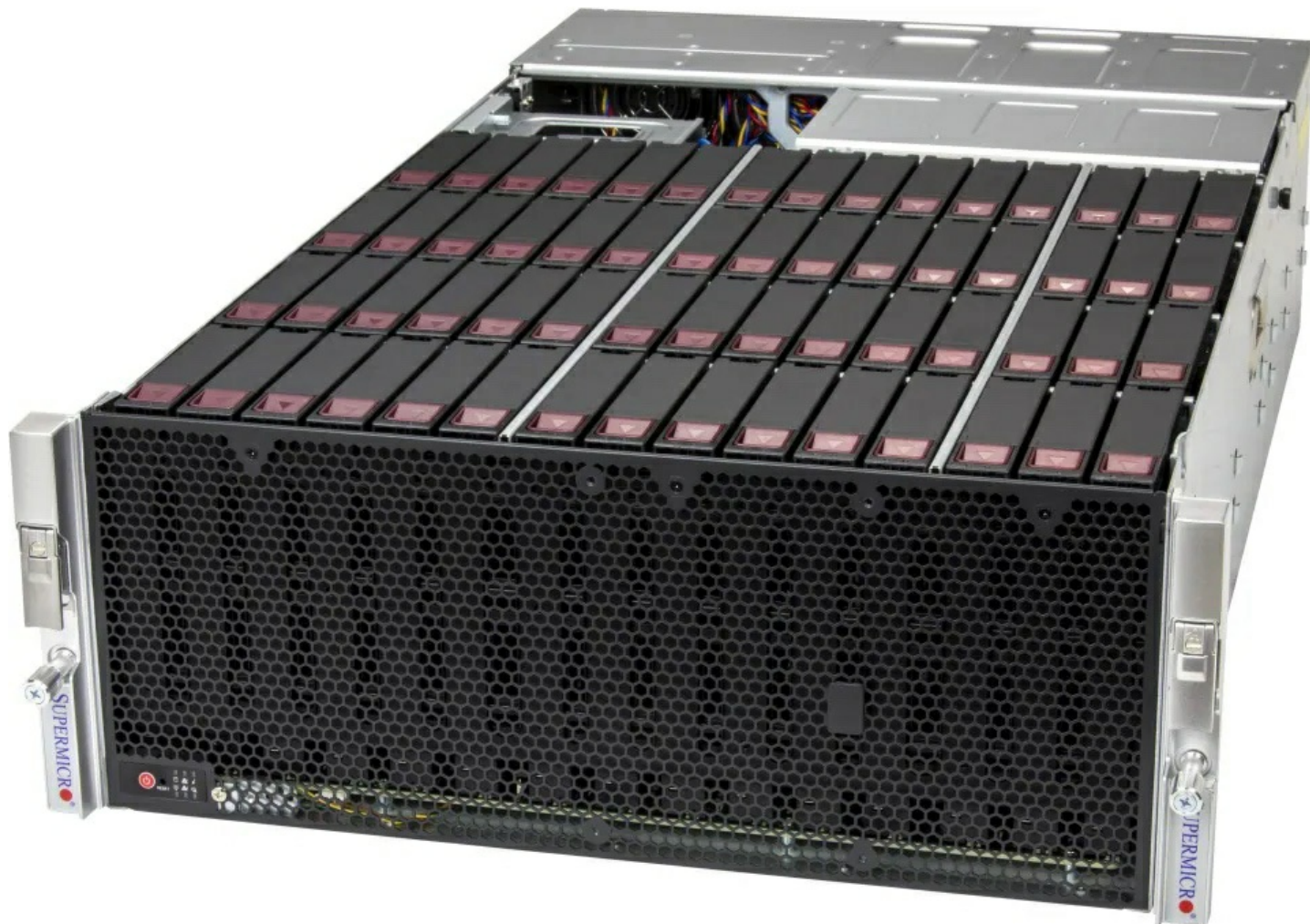
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Корпус 4U Supermicro CSE-946SE1C-R1K63JBOD



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>



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>