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 1U серверный корпус Supermicro SC815TQC4-R504WB3 (CSE-815TQC4-R504WB3)

Получить коммерческое предложение

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

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-815TQC4-R504WB3

Характеристики товара

Фото CSE-815TQC4-R504WB3

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 1U серверный корпус Supermicro SC815TQC4-R504WB3

SC815TQC4-R504WB3 представляет собой 1U серверный корпус Supermicro для построения компактных стоечных систем. Модель рассчитана на использование с фирменными WIO материнскими платами формата 8”x13” и платами размером до 12.3”x13”. Корпус ориентирован на серверные конфигурации, где важны плотная компоновка, горячая замена накопителей, резервирование питания и поддержка расширения. В конструкции предусмотрены элементы передней панели, система охлаждения, корзины для накопителей, backplane, блок питания и логика индикации состояния.

Функциональные возможности CSE-815TQC4-R504WB3

Корпус поддерживает установку 4 дисков 3.5" с горячей заменой в SAS3/SATA-отсеки. Также заявлена гибридная 4-портовая SAS3 12Gbps backplane, которая обеспечивает поддержку до 4 накопителей 3.5" класса SAS3/SATA3/NVMe. Для серверной эксплуатации предусмотрены резервные источники питания мощностью 500 Вт или 600 Вт с одним выходом, классом 80PLUS Platinum и эффективностью 92%. Это позволяет использовать корпус в системах, где требуется стабильная подача питания и высокая энергоэффективность.

Платформа рассчитана на работу с одинарными и двойными процессорами Intel® и AMD, что делает корпус совместимым с широким кругом серверных материнских плат. Для расширения предусмотрены 2 слота полной высоты и полной длины, а также 1 низкопрофильный слот. Система охлаждения построена на 4 вентиляторах 40x56 мм с противоположным вращением и PWM-управлением; дополнительно допускается установка 2 вентиляторов для охлаждения AOC-узлов. На передней панели предусмотрены кнопки включения/выключения, сброса и идентификации узла, а также светодиоды питания, активности дисков, сетевой активности, UID и состояния вентиляторов/перегрева.

Технические особенности

Корпус имеет высоту 1.7" (43 мм), ширину 17.2" (437 мм) и глубину 25.6" (650 мм). Указанный общий вес составляет 36 lbs (16.33 kg), а размер упаковки равен 23.6" (599 mm) x 7.9" (201 mm) x 34.1" (866 mm). Доступный цвет исполнения — черный. Для блока питания указаны входные диапазоны 200 - 240 Vac при выходной мощности 600 Вт и 100 - 127 Vac при выходной мощности 500 Вт. Частота входного переменного тока составляет 50-60 Hz. Размеры узла питания приведены как 322 x 54.5 x 40.25 mm, выходной тип — backplanes (gold finger).

По параметрам питания указаны значения +12V: до 50A при 200Vac - 240Vac, до 42A при 100Vac - 127Vac; +5Vsb: до 4A. В составе power distributor используется PDB-PT112-S2424 с параметрами O/P 12V/54, +5V Max 25A, +3.3V Max 25A и -12V Max 0.6A. Охлаждение реализовано на 4 вентиляторах 40x56 mm с опцией установки еще 2 вентиляторов для AOC-охлаждения. Рабочий диапазон температуры составляет 5°C - 35°C, нерабочий — -40°C - 70°C. Рабочая влажность составляет 8% - 90% без конденсации, а нерабочая — 5% - 95% без конденсации.

Применение

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

Корпус предназначен для сборки серверных систем в форм-факторе 1U, где требуется поддержка нескольких 3.5" накопителей, резервное питание, плотное размещение плат расширения и совместимость с WIO-платформами Supermicro. Он подходит для построения стоечных серверов общего назначения, систем хранения, вычислительных узлов и конфигураций, ориентированных на использование SAS/SATA/NVMe-накопителей и серверных материнских плат с поддержкой Intel® и AMD процессоров.

Совместимость

Заявлена совместимость с proprietary WIO MB size 8”x13” и платами до 12.3”x13”. В таблице Motherboard for CSE-815TQC4-R504WB3 указаны X12STW-TF, X12STW-FX12SPW-TFX12SPW-F. Для корпуса подтверждена ориентация на серверные платы Supermicro, а также использование с SAS3/SATA3/NVMe накопителями в поддерживаемой backplane-конфигурации.

Монтаж и эксплуатация

Корпус рассчитан на установку в стойку и эксплуатацию в серверной среде. Передняя панель содержит органы управления и индикаторы состояния, что облегчает обслуживание и контроль работы системы. Поддержка горячей замены дисков упрощает техническое обслуживание без остановки всей системы. Использование резервного блока питания и вентиляторов с PWM-управлением повышает надежность в непрерывной эксплуатации.

Логистические данные

Габариты упаковки составляют 23.6" (599 mm) x 7.9" (201 mm) x 34.1" (866 mm). Масса брутто равна 36 lbs (16.33 kg). Эти данные полезны при расчете складского хранения, транспортировки и размещения в поставке.

Упаковка и маркировка

В поставке указана заводская маркировка CSE-815TQC4-R504WB3. Цвет корпуса — черный. В комплексе спецификации также присутствуют элементы серийной маркировки, характерные для платформ Supermicro, включая обозначения backplane, power distributor и вентиляторного модуля.

Условия эксплуатации

Рабочий температурный диапазон установлен на уровне 5°C - 35°C, а диапазон относительной влажности при работе — 8% - 90% без конденсации. Для хранения и транспортировки допускается температура от -40°C до 70°C и влажность 5% - 95% без конденсации. Эти параметры следует учитывать при размещении корпуса в серверных помещениях и при логистике.

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 1U серверный корпус Supermicro SC815TQC4-R504WB3

Совместимость	
Совместимые материнские платы	X12STW-TF, X12STW-FX12SPW-TFX12SPW-F
Материнская плата WIO	proprietary WIO MB size 8”x13” and up to 12.3”x13”
Накопители и хранение данных	
Backplane	4-port 1U SAS3 12 Гбит/с Hybrid, support up to 4 x 3.5-inch SAS3/SATA3/NVMe storage devices
Отсеки для дисков	4 x 3.5" hot-swap SAS3/SATA
Питание	
Входное напряжение	200 - 240 Vac (600 Вт), 100 - 127 Vac (500 Вт)
КПД блока питания	92%
+5Vsb	Max 4 A / Min 0 A
+12V	Max 50 A / Min 0 A (200Vac - 240Vac); Max 42 A / Min 0 A (100Vac - 127Vac); Max 50 A / Min 0 A
Частота входного питания	50-60 Hz
Power Distributor	PDB-PT112-S2424
Мощность БП	500 Вт / 600 Вт redundant single output, 80PLUS Platinum
Power distributor output	12 В/54; +5 В Max 25 A; +3.3 В Max 25 A; -12 В Max 0.6 A
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	23.6" (599 мм) x 7.9" (201 мм) x 34.1" (866 мм)

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

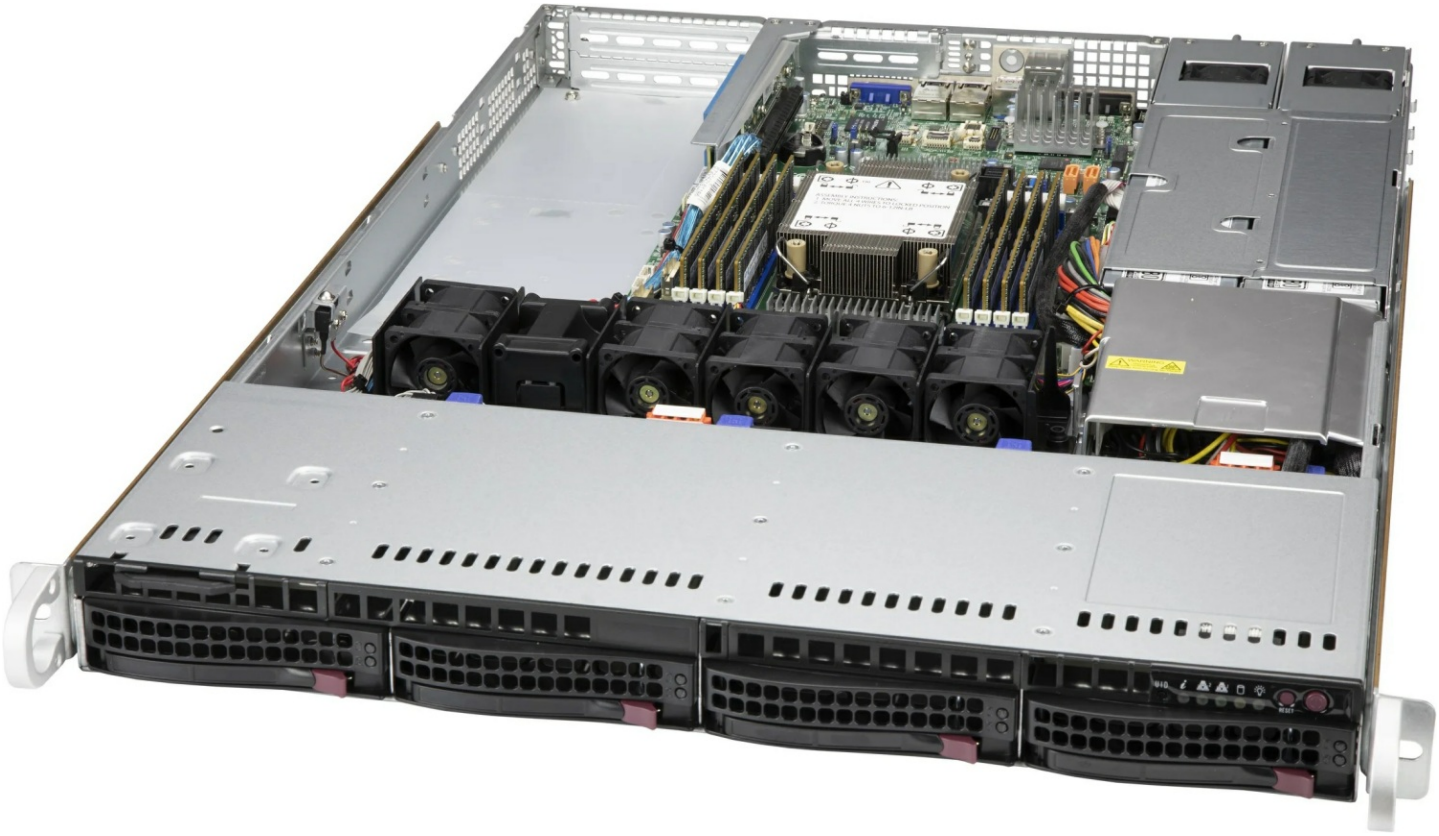
Глубина	25.6" (650 мм)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес брутто	36 lbs (16.33 кг)
Высота	1.7" (43 мм)
Форм-фактор	1U корпус
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	4 x 40x56 мм counter-rotation PWM; optional 2 x fans for AOC cooling
Идентификаторы	
Артикул производителя	CSE-815TQC4-R504WB3
Бренд	Supermicro
Модель	CSE-815TQC4-R504WB3
Мониторинг и индикация	
Кнопки передней панели	Power On/Off, System Reset, Unit Identification (UID)
Индикаторы передней панели	Power status, HDD activity, 2 Network Activity LEDs, UID, Fan Fail/System Over Heat
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5 °C - 35 °C

Рабочая влажность	8% - 90% без конденсации
Влажность хранения	5% - 95% без конденсации
Температура хранения	-40 °C - 70 °C
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	2 x full-height, full-length; 1 x low-profile
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	Одинарные и двойные Intel® и AMD процессоры
Комплектация	
Комплект поставки	Air shroud, HD backplane BPN-SAS3-815TQ-N4, cable CBL-0335L, power cables CBL-PWCD-0160-IS
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверный корпус

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 1U серверный корпус Supermicro SC815TQC4-R504WB3



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