

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

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

## **Техническое описание и характеристики Контроллер SUPERMICRO AOC-S3816L-L16IT-O (AOC-S3816L-L16IT-O)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание AOC-S3816L-L16IT-O

---

Характеристики товара

---

Фото AOC-S3816L-L16IT-O

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Контроллер SUPERMICRO AOC-S3816L-L16IT-O

Контроллер SUPERMICRO AOC-S3816L-L16IT-O предназначен для организации подключения SAS- и SATA-накопителей в серверных системах Supermicro. Это внутренний контроллер на базе Broadcom 3816 с интерфейсом PCI-Express x8 Gen 4.0. Модель поддерживает дисковые интерфейсы SAS 12 Gb/s и SATA 6 Gb/s, рассчитана на 16 устройств с прямым подключением и до 122 устройств при использовании SAS-экспандеров. В конструкции предусмотрены два разъема SFF-8654, а также поддержка Linux и Windows. Контроллер выполнен в компактном форм-факторе и рассчитан на серверные платформы, где требуется плотное размещение дисковой подсистемы.

Плата имеет габариты 137 x 69 мм, массу 0.114 кг и максимальное энергопотребление 15 Вт. Такие параметры позволяют применять ее в серверных корпусах с ограниченным местом и в конфигурациях, где важно совместить производительность, внутреннюю коммутацию и поддержку нескольких типов накопителей. Совместимость указана для платформ SYS-110P-WTR, SYS-120U-TNR, SYS-220U-MTNR, SYS-510P-M, SYS-510P-WTR, SYS-520P-WTR и SYS-610U-TNR.

Модель относится к классу серверных контроллеров хранения и подходит для задач, где требуется внутреннее подключение накопителей, работа с SAS/SATA и стабильное подключение в совместимых системах Supermicro.

### Ключевые особенности AOC-S3816L-L16IT-O

- **Интерфейс подключения:** PCI-Express x8 Gen 4.0.
- **Поддержка накопителей:** SAS 12 Gb/s и SATA 6 Gb/s.
- **Контроллер:** Broadcom 3816.
- **Подключение дисков:** 16 устройств напрямую и до 122 через SAS-экспандеры.
- **Разъемы:** 2 x SFF-8654.
- **Энергопотребление:** 15 Вт.

### Технические параметры

- **Версия интерфейса:** 4.0.
- **Поддерживаемые дисковые интерфейсы:** SAS 12 Gb/s, SATA 6 Gb/s.
- **SFF-8654:** 2 шт.
- **Количество поддерживаемых устройств с прямым подключением:** 16 шт.
- **Количество устройств с SAS-экспандерами:** 122 шт.
- **Артикул производителя:** AOC-S3816L-L16IT-O.

### Совместимость

- **Операционные системы:** Linux, Windows.
- **Совместимые платформы:** SYS-110P-WTR, SYS-120U-TNR, SYS-220U-MTNR, SYS-510P-M, SYS-510P-WTR,

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

SYS-520P-WTR, SYS-610U-TNR.

### Питание

---

- Максимальное энергопотребление: 15 Вт.

### Размеры и физические параметры

---

- Габариты: 137 x 69 мм.
- Вес нетто: 0.114 кг.

### Применение

---

Контроллер применяют в серверных конфигурациях для подключения SAS- и SATA-накопителей, организации внутренней дисковой подсистемы и расширения возможностей хранения данных. Он подходит для платформ, где требуется PCIe 4.0, внутренние разъемы SFF-8654 и поддержка нескольких дисковых интерфейсов.

Модель используется в совместимых серверных системах Supermicro, когда важно подключить до 16 накопителей напрямую или построить более крупную конфигурацию с SAS-экспандерами. Компактные размеры и умеренное энергопотребление позволяют размещать плату в корпусах с ограничением по месту.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Контроллер SUPERMICRO AOC-S3816L-L16IT-O

<b>Питание</b>	
Максимальное энергопотребление	15 Вт
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Количество устройств, поддерживаемых с помощью SAS-экспандеров	122 шт
Подключение накопителей	16 шт. напрямую, до 122 через SAS-экспандеры
Поддерживаемые дисковые интерфейсы	SAS 12 ГБ/s, SATA 6 ГБ/s
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	AOC-S3816L-L16IT-O
Бренд	Supermicro
Модель	857114
<b>Функции и возможности</b>	
Контроллер	Broadcom 3816
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Разъемы	2 x SFF-8654
Интерфейс	PCIe x8 Gen 4.0
Версия интерфейса	4.0
<b>Размеры и физические параметры</b>	

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Вес нетто	0.114 кг
Длина	137 мм
Габариты	137 x 69 мм
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Контроллер хранения
<b>Совместимость</b>	
Поддерживаемые ОС	Linux, Windows
Совместимость	SYS-110P-WTR, SYS-120U-TNR, SYS-220U-MTNR, SYS-510P-M, SYS-510P-WTR, SYS-520P-WTR, SYS-610U-TNR
<b>Администрирование и обслуживание</b>	
Ссылка на описание на сайте производителя	<a href="http://www.supermicro.com">www.supermicro.com</a>

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Контроллер SUPERMICRO AOC-S3816L-L16IT-O

---



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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>