

**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 Supermicro AOC-iBUTTON68 модуль идентификации iButton (AOC-iBUTTON68)**



**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-iBUTTON68

---

Характеристики товара

---

Фото AOC-iBUTTON68

---

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 Supermicro AOC-iBUTTON68 модуль идентификации iButton

Supermicro AOC-iBUTTON68 - это модуль iButton для серверных и системных решений Supermicro, предназначенный для аппаратной идентификации, хранения регистрационного номера и работы в составе совместимых платформ. Устройство относится к линейке аксессуаров и используется там, где требуется компактный носитель данных с защищенной памятью и поддержкой цифровой идентификации. Форм-фактор iButton удобен для механического контакта с считывателем, а металлический корпус рассчитан на эксплуатацию в условиях, где важны устойчивость к внешним воздействиям и надежность самой метки.

Модель AOC-iBUTTON68 оснащается памятью EEPROM объемом 1K bits, встроенным 512-bit SHA-1 Engine, уникальным 64-bit serial number и набором функций для защищенной работы с данными. Такой модуль подходит для задач контроля доступа, регистрации, привязки данных к объекту и применения в совместимых серверных решениях, где требуется локальная аппаратная идентификация без сложной конфигурации. Поддержка 1-Wire protocol обеспечивает обмен с хостом по одному цифровому сигналу, а возможность работы в широком диапазоне напряжения и температур делает изделие практичным компонентом для серверной инфраструктуры.

Для AOC-iBUTTON68 важны не только идентификатор и память, но и особенности защиты данных: write-protect режимы, секретная область, EPROM-emulation mode и встроенный CRC generator для контроля передачи. Это делает модуль полезным там, где требуется сочетание компактности, уникальности записи и аппаратной проверки данных. Модель применяется как специализированный аксессуар Supermicro и относится к классу серверных комплектующих, рассчитанных на точное использование в совместимых системах.

### Ключевые особенности AOC-iBUTTON68

- **Тип устройства:** Модуль идентификации iButton.
- **Память:** EEPROM, 1K bits.
- **Криптография:** 512-bit SHA-1 Engine.
- **Серийный номер:** Уникальный 64-bit serial number.
- **Интерфейс:** 1-Wire protocol.
- **Питание и диапазон работы:** 2.8 - 5.25 В.
- **Температура эксплуатации:** От -40 до +85 °С.
- **Защита данных:** Write-protect, EPROM-emulation mode, CRC generator.
- **Назначение:** Идентификация и хранение данных.

### Технические параметры

- **Объем памяти:** 1K bits.
- **Разрядность регистрационного номера:** 64 bit.
- **Алгоритм защиты:** SHA-1.
- **Скорость обмена:** 14.1 kb/s, Overdrive mode до 125 kbps.

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>

- **Питание:** 2.8 - 5.25 В.
- **Температура эксплуатации:** От -40 до +85 °С.
- **Сохранность данных:** Не менее 10 лет при 85 °С.

## Функции и особенности

- **Идентификация:** Моментальный цифровой контакт для считывания данных.
- **Память:** 1128 bits памяти, разделенной на страницы и секретную область.
- **Управление доступом:** Write access с использованием секретного кода и MAC.
- **Режимы защиты:** Write-protect для памяти и EPROM-emulation mode.
- **Контроль передачи:** Встроенный 16-bit CRC generator.
- **Исполнение:** Металлический корпус с регистрационным номером.

## Применение

Модуль используется в серверных и промышленных решениях Supermicro, где требуется компактный защищенный идентификатор для привязки данных к объекту. Он подходит для сценариев контроля, регистрации, аппаратной идентификации и хранения уникального номера в совместимых системах.

Форм-фактор iButton удобен для задач, в которых важны простота считывания, устойчивость к внешним условиям и возможность хранения данных на небольшом физическом носителе. Устройство может применяться как специализированный аксессуар в серверной инфраструктуре и в других совместимых решениях, где нужен надежный цифровой носитель с аппаратной защитой.

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 Supermicro AOC-iBUTTON68 модуль идентификации iButton

### Подключение и интерфейсы

Интерфейс 1-Wire protocol

Скорость обмена 14.1 kb/s

### Материалы и состав

Материал корпуса Металл

### Назначение и классификация

Назначение Идентификация и хранение данных

Тип товара Контроллер хранения

### Идентификаторы

Модель komplektuyuschie-dlya-servera-supermicro-aoc-ibutton68

Бренд Supermicro

Артикул производителя AOC-iBUTTON68

Серийный номер Уникальный 64-bit serial number

### Оперативная память

Тип памяти EEPROM, 1K bits

### Условия эксплуатации

Рабочая температура От -40 до +85 °C

### Функции и возможности

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>

---

**Криптография**

512-bit SHA-1 Engine

---

**Режим повышенной скорости**

Overdrive mode до 125 kbps

---

**Питание**

---

**Конфигурация БП**

2.8 - 5.25 В

---

**Сертификация и стандарты**

---

**Защита данных**

Write-protect, EPROM-emulation mode, CRC generator

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 Supermicro AOC-iBUTTON68 модуль идентификации iButton

---



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>