



Описание считывателя ACR92

ACR92 — это периферийное устройство, специально разработанное для работы со смарт-картами с использованием ноутбуков и портативных компьютеров. Оно совместимо со всеми основными стандартами, включая PC/SC, FCC и ISO 7816. **ACR92** имеет сертификат EMV Level 1, поэтому оно может применяться в сфере банковских услуг и платежей с помощью кредитных карт.



Устройство ACR92 легко устанавливать и использовать. Оно поддерживает многие типы карт. За счет оптимизации параметров, связанных с картами, при внедрении системы смарт-карт от разработчиков ПО не требуется понимания всех технических особенностей интерфейса смарт-карта – компьютер. Данное устройство также поддерживает последующее обновление прошивки.



Ключевые характеристики ACR92

- Чтение и запись всех типов микропроцессорных карт (MCU) с протоколами T=0 и T=1
- Поддержка смарт-карт на 5 В и на 3 В
- Сертификат соответствия: PC/SC, FCC, EMV 2000 Level 1
- Поддержка стандарта ISO 7816 A/B
- Встроенная флеш-память обеспечивает возможность обновления прошивки
- Скорость передачи (с ПК: 16 Мбит/с)
- Скорость передачи (с картой: до 344 Кбит/с)
- Поддержка Win 98/ME/NT4/2000/XP/Server2003/Vista/Linux, MacOS X
- Тактовая частота 8 МГц
- Подвижные разъемы (8 контактов)
- Минимум 100 000 циклов подключения карты
- Совместимо с Microsoft PC/SC
- Материал корпуса – нержавеющая сталь
- Масса: 30 грамм
- Устройство совместимо со спецификациями PCMCIA



Техническая спецификация ACR92

Электропитание	
Интерфейс главного процессора	PCMCIA типа II
Напряжение питания	5 В
API	
Тип	PC/SC, CT-API
Интерфейс смарт-карты	
Стандарт	ISO 7816 Класс А и АВ
Протокол	T=0, T=1
Скорость чтения/записи на смарт-карту	344 105 бит/с
Тактовая частота	8 МГц
Разъем карты	Подвижные контакты (8 контактов)
Количество циклов подключения карты	100 000
Интерфейс	
Тип	PCMCIA, поддержка Plug and Play
Физические характеристики	
Тип	Карта PCMCIA типа II
Габариты	85,6 x 54 x 5 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Масса	30 г
Эксплуатационные условия	
Температура	0-50°C
Сертификация / соответствие	
FCC, VCCI, cULus, соответствует RoHS, Microsoft WHQL 2000, Server 2003, XP, Vista, 7	
Поддержка операционных систем	
Windows ® 98, ME, 2000, Server 2003, XP, Vista, Server 2008, 7 Linux, Mac OS X	