



HIKVISION

Настольный считыватель карт

Руководство пользователя

UD01375B

Руководство пользователя

©2016 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Данное руководство применимо к D8E серии настольных считывателей карт.

Руководство содержит инструкции по использованию продукта. Программное обеспечение, используемое в продукте, регулируется лицензионным соглашением пользователя, охватывающим этот продукт.

О руководстве

Вся информация, включая текст, изображения и графики является интеллектуальной собственностью Hikvision Digital Technology Co., Ltd. или ее дочерних компаний (далее Hikvision). Данное руководство пользователя (далее «Руководство») не подлежит воспроизведению, изменению, переводу или распространению, частично или целиком, без предварительного разрешения Hikvision.

Торговая марка

 и другие торговые марки Hikvision и логотипы являются интеллектуальной собственностью Hikvision в различных юрисдикциях. Другие торговые марки и логотипы, содержащиеся в руководстве, являются собственностью их владельцев.

Правовая информация

ДО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРОДУКТ, АППАРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», СО ВСЕМИ ОШИБКАМИ И НЕТОЧНОСТЯМИ, HIKVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КАСАТЕЛЬНО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВИЯ

УКАЗАННЫМ ЦЕЛЯМ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ ТРЕТЬИХ ЛИЦ.

ДО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, НИ NIKVISION, НИ ЕГО ДИРЕКТОРА, НИ СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПЕРЕРЫВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА, ДАЖЕ ЕСЛИ NIKVISION БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА. В НЕКОТОРЫХ ЮРИСДИКЦИЯХ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ НЕКОТОРЫХ УБЫТКОВ, В ЭТОМ СЛУЧАЕ НЕКОТОРЫЕ ИЛИ ВСЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ОТНОСИТЬСЯ К ВАМ.

Поддержка

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, обращайтесь к местному дилеру.

Регулирующая информация

Информация о FCC

Соответствие FCC: Это оборудование было проверено и найдено соответствующим регламенту для цифрового устройства, применительно к части 15 Правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных эффектов, возникающих при использовании оборудования в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует, и может излучать радиоволны на разных частотах, и если не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для

радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать вредные помехи, в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.

Условия FCC

Это устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. По которому при работе устройства необходимо выполнение следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
2. Устройство должно выдерживать возможные помехи, включая и те, которые могут привести к выполнению нежелательных операций.

Соответствие стандартам EU



Данный продукт и, если применимо, также поставляемые принадлежности отмечены знаком "CE" и, следовательно, согласованны с европейскими стандартами, перечисленными под директивой по низковольтному оборудованию 2006/95/EC, директивой EMC 2004/108/EC, директивой RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (директива WEEE): Продукты, отмеченные данным знаком, запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Для надлежащей утилизации верните продукт поставщику при покупке эквивалентного нового оборудования, либо избавьтесь от него в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: www.recyclethis.info.



2006/66/ЕС (директива о батареях): Данный продукт содержит батарею, которую запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Подробная информация о батарее изложена в документации продукта. Батарея отмечена данным значком, который может включать наименования, обозначающие содержание кадмия (Cd), свинца (Pb) или ртути (Hg). Для надлежащей утилизации возвратите батарею своему поставщику либо избавьтесь от нее в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: www.recyclethis.info.

Инструкции по технике безопасности

Эта инструкция предназначена для того, чтобы пользователь мог использовать продукт правильно и избежать опасности или причинения вреда имуществу.

Меры предосторожности разделены на "Предупреждения" и "Предостережения":

	
Предупреждения: следуйте данным правилам для предотвращения серьезных травм и смертельных случаев.	Предостережения: следуйте мерам предосторожности, чтобы предотвратить возможные повреждения или материальный ущерб.



Предупреждения

- Использование продукта должно соответствовать нормам электробезопасности, правилам пожарной безопасности и другим связанным нормам страны и региона.
- Пожалуйста, используйте качественный адаптер питания. Напряжение блока питания не должно быть меньше требуемого значения.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, перегрузка адаптера может привести к перегреву или возгоранию.
- Пожалуйста, убедитесь, что питание отключено перед подключением, установкой или демонтажем устройства.
- Если устройство устанавливается на стену или потолок, оно должно быть надежно закреплено.
- Если из устройства идет дым или доносится шум – отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.
- Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно разобрать устройство. (Мы не несем ответственность за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием.)



Предостережения

- Не бросайте устройство и не подвергайте его ударам, воздействию сильных электромагнитных излучений. Избегайте установки на поверхности, подверженные вибрациям и встряскам (игнорирование этого условия может привести к поломке оборудования).

- Не устанавливайте устройство в условиях экстремально высоких/низких температур (обратитесь к спецификации устройства за подробной информацией), в пыльной или влажной среде, не подвергайте его воздействию высокого электромагнитного излучения.
- Устройство, предназначенное для использования в помещении не должно подвергаться воздействию дождя или влажности.
- Запрещено использование устройства под воздействием прямых солнечных лучей, в условиях недостаточной вентиляции и рядом с источниками тепла, такими как обогреватели и другие нагревательные устройства (игнорирование этого условия может привести к возгоранию).
- Не направляйте устройство на солнце или другие яркие источники света, так как это может вызвать блики (которые не являются неисправностью), но влияют на продолжительность работы датчика.
- Пожалуйста, используйте перчатки во время демонтажа крышки устройства, избегайте прямого контакта с крышкой устройства, так как пот и жир с пальцев могут стать причиной разрушения защитного покрытия на поверхности устройства.
- Для чистки внешних и внутренних поверхностей устройства, пожалуйста, используйте мягкую и сухую ткань, не используйте щелочные моющие средства.
- Пожалуйста, сохраняйте упаковку для последующего устройства. В случае неполадок устройства, Вам необходимо будет вернуть оборудование производителю в оригинальной упаковке. Транспортировка устройства без упаковки может привести к его поломке и снижению стоимости.

Неправильное использование или замена батареи может привести к опасности взрыва. Проводите замену на такие же

батареи или аналогичные. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями, предоставленными производителем батарей.

Содержание

1 Обзор.....	9
1.1 Представление.....	9
1.2 Основные особенности.....	10
1.3 Внешний вид.....	11
2 Описание подключения.....	11
2.1 Подключение через USB интерфейс.....	11
2.2 Связь	12

1 Обзор

1.1 Представление



Рисунок 1-1 Настольный считыватель карт серии D8E

Изображение представлено только для справки. Пожалуйста, опирайтесь на внешний вид актуального продукта.

D8E – это бесконтактный настольный считыватель IC карт, используемый как бесконтактное устройство тестирования карт эмитентами карт, поставщиками чипов и тестирующими организациями. Размер слота PSAM кассет соответствует размеру двух SIM карт. Настольный считыватель карт может быть подключен к ПК или другим устройствам при помощи USB интерфейса. USB без необходимости установки драйверов применяется для облегчения установки и эксплуатации настольного считывателя карт.

Это записывающее устройство, которое необходимо для работы продуктов, связанных с IC картами. С широким спектром четко определенных API (Интерфейс прикладного

программирования), настольный считыватель карт может широко применяться в различных отраслях промышленности и различных сферах, таких как бизнес, телекоммуникации, почтовая сфера, страхование, медицинское обслуживание, банковская сфера, автозаправочные станции, стоянки для машин и так далее.

1.2 Основные особенности

- Plug-and-play для USB (без необходимости установки драйверов)
- 2 PSAM кассеты (стандартная конфигурация)
- Поддержка онлайн обновления
- Поддержка разных типов карт: Mifare 1 карты (серийный номер и содержание), CPU (серийный номер и содержание) и EM карты (серийный номер)
- Четко определенные API
- Алгоритм шифрования высокого уровня для обеспечения безопасности для передачи данных
- Предоставляется библиотека общего интерфейса с поддержкой различных операционных систем и платформ разработки
- Поддержка USB обновления
- Автоматическая адаптация с PSAM картами с разными скоростями передачи

1.3 Внешний вид

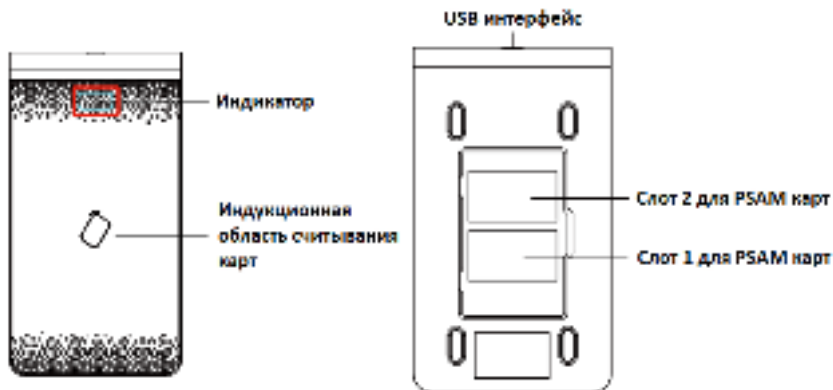


Рисунок 1-2 Внешний вид настольного считывателя карт
Изображение представлено только для справки. Пожалуйста, опирайтесь на внешний вид актуального продукта.

2 Описание подключения

2.1 Подключение через USB интерфейс

Подключите USB кабель напрямую к USB интерфейсу ПК.

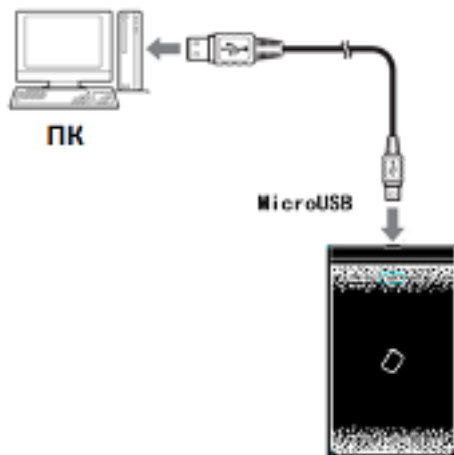


Рисунок 2-1 Подключение через USB интерфейс

Изображение представлено только для справки. Пожалуйста, опирайтесь на внешний вид актуального продукта.

2.2 Связь

Когда настольный считыватель карт будет идентифицирован ПК, его индикатор загорится синим, и в диспетчере устройств на ПК отобразится пункт «Устройство совместимое с HID» или «USB- устройство ввода».

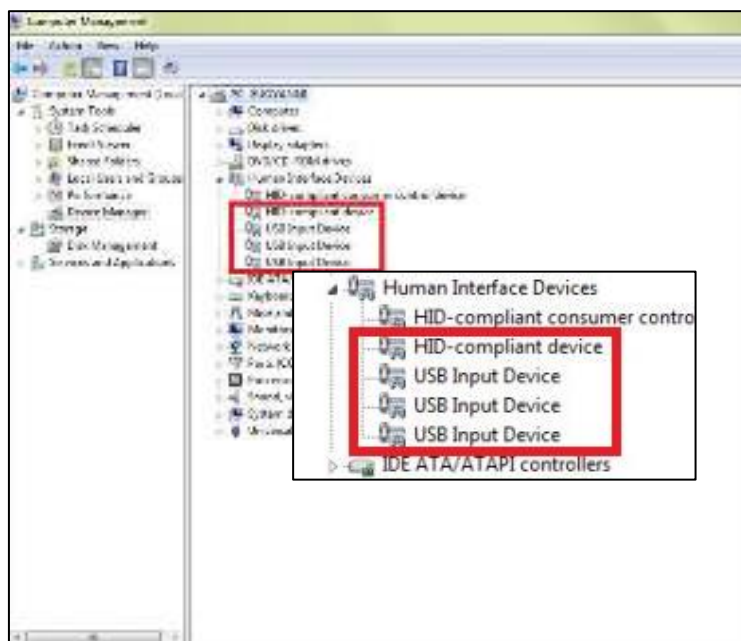


Рисунок 2-2 Диспетчер устройств на ПК

