

# diskAshur DT®

## Защищённый USB 3.0 портативный жёсткий диск

Первый в мире шифрованный портативный жёсткий диск с доступом по PIN коду и ёмкостью до 8ТБ.

**Высокий уровень безопасности ваших данных с самой быстрой скоростью передачи до 5 Гбит/с**

Портативный жёсткий диск iStorage diskAshur DT с безопасностью военного уровня и аппаратным шифрованием XTS-AES 256 бит в режиме реального времени. Емкость данных устройств до 8 ТБ. Устройство поддерживает стандарт PUB 197 и гарантирует 100% аппаратное шифрование в режиме реального времени. Это позволит обезопасить ваши данные, даже если диск будет удалён из корпуса.

С программным обеспечением, которое не требует установки diskAshur DT в действительности становится независимой платформой и работает на всех операционных системах, включая тонкие клиенты, встроенные системы и медицинское оборудование. Получить доступ к диску очень просто, необходимо ввести 6-16 значный персональный код, который позволит получить доступ к вашим данным.



Совместим с:



### Основные характеристики

- ✓ FIPS PUB 197 Validated Encryption Algorithm
- ✓ Аппаратное шифрование XTS-AES 256 бит в режиме реального времени
- ✓ Не требует дополнительного программного обеспечения либо драйверов
- ✓ 100% аппаратное шифрование
- ✓ Совместим с операционными системами: Windows, Mac, Linux, Android, тонкие клиенты и встроенные системы
- ✓ Защита от Brute Force
- ✓ Быстрый сброс и уничтожение данных на диске
- ✓ Защита данных при изъятии диска
- ✓ Поддерживает PIN код администратора и PIN код пользователя с разрядностью 6-16 знаков
- ✓ Скоростной интерфейс USB 3.0 и интегрированный кабель
- ✓ PIN кода и ключи, всегда находятся в зашифрованном виде
- ✓ Технология Variable Time Circuit
- ✓ Износостойкая клавиатура
- ✓ Внешний источник питания
- ✓ Автоматическая временная блокировка
- ✓ Функция сброса устройства
- ✓ Для использования не требует прав администратора
- ✓ Ёмкость 1ТБ, 2ТБ, 4ТБ, 6ТБ и 8ТБ
- ✓ Гарантия 1 год

### Почему выберут diskAshur DT?



Знаете ли вы, что миллионы внешних устройств теряются либо крадутся каждый год и эта цифра постоянно растёт.

Вы задумывались, как вы защищаете конфиденциальную информацию? Где она хранится и кто может получить доступ к вашим данным? В настоящее время большинство законодательств во всём мире, требует адекватной защиты персональных данных и личной информации.

Важные файлы, договора, бизнес планы, персональные данные, базы данных, крипто ключи, вот что сейчас интересует злоумышленников и лиц пытающихся навредить вашему бизнесу. Потеря этих данных может негативно отразится на вас, на работе вашей организации, а так же на ваших клиентах. Вовремя не зашифрованные данные могут стать причиной прямых и косвенных убытков на десятки тысяч долларов, а так же потерей репутации.

iStorage datAshur DT поможет защитить ваши данные.

### Запрос на бесплатное тестирование оборудования



Продукты iStorage широко используются правительственными органами, оборонными учреждениями, финансовыми компаниями, международными организациями и корпорациями. Что бы узнать, почему клиенты доверяют продукции iStorage, вы можете взять на бесплатное тестирование оборудование.

Техническая спецификация	
Ёмкость носителей	1ТБ, 2ТБ, 4ТБ, 6ТБ и 8ТБ
Размер буфера	8 МБ
RPM	7200 об./мин для HDD
Питание	Внешний блок питания, 12Вт
Размер	183 x 114,3 x 38,1мм
Вес	1160 г. (Диски от 4ТБ могут весить больше )
Стандарты	FIPS PUB 197 Validated, FCC CE, ROHS, WEEE
Интерфейс	USB 3.0, USB 2.0, USB 1.1
Поддержка интерфейсов	USB 3.0 - Backward compatible with USB 2.0/1.1
Поддержка операционных систем	Windows, Mac OS, Linux, тонкие клиенты и встроенные системы
Аппаратное шифрование и ключ	XTS-AES 256-bit
iStorage Part Numbers	IS-DA-256-xxx ( x = Ёмкость)
Комплектация	Устройство, блок питания 12Вт, Чехол, USB Y-кабель, краткая инструкция.



### Механизм защиты от атак типа Brute Force:

iStorage diskAshur DT использует три направления защиты при атаке типа Brute Force. Первым шагом является запрет доступа к диску, пока не введён верный PIN код. После нескольких неудачных попыток ввода PIN кода, устройство блокируется и требует переподключения. Эта функция блокирует автоматизированный ввод PIN кода. И наконец, после заданного числа неудачных вводов PIN кода, diskAshur DT предполагает, что происходит нападение, уничтожает ключи шифрования и блокирует себя. После чего требуется провести полный сброс устройства.

### Быстрый сброс и уничтожение данных на диске:

Вы можете установить на diskAshur DT свой собственный уникальный PIN код полного сброса и уничтожения информации. Ввод этого PIN кода мгновенно уничтожает ключи шифрования и вводит новые. Тем самым доступ к данным навсегда теряется.

### Технология Variable Timing Circuit:

Защита от хакерских атак не ограничивается Brute Force. Находящаяся внутри устройства электроника имеет технологию Variable Time Circuit (VTC), которая предотвращает "атаку по времени". Данная технология позволяет сорвать временной анализ работы электронных схем и не допустить раскрытия кода.

### Защищено от физических атак мощным эпоксидным покрытием:

Дополнительно к шифрованию данных на диске, и шифрованию PIN кодов, чип шифрования diskAshur DT дополнительно защищён мощным слоем эпоксидного компаунда. Данный материал не возможно удалить не причинив серьезного вреда электронике. Этот барьер препятствует, потенциальным хакерам, получить доступ к модулю шифрования и провести расширенные атаки на него.

### Износостойкая клавиатура:

Вся серия diskAshur DT включает износостойкую клавиатуру, которая не позволяет отследить часто нажимаемые клавиши.

### Функция автоматическая блокировка:

Можно установить автоматическую блокировку устройства через определённое время.

### Корпус:

Высококачественный, теплорассеивающий алюминиевый корпус.

## Линейка продукции iStorage для обеспечения безопасности данных



iStorage dataAshur is developed and manufactured by iStorage Limited and is based on DataLock technology licensed from ClevX, LLC.



All trademarks and brand names are the property of their respective owners.



[www.datawaysecurity.com](http://www.datawaysecurity.com) [www.istorage.com.ua](http://www.istorage.com.ua)  
[info@datawaysecurity.com](mailto:info@datawaysecurity.com) | Tel: 380 44 501-1151

