iStorage®

DATASHUR® PRO²

The ultimate in secure USB flash drive technology

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Максимальная вместимость

Флеш-накопитель с аппаратным шифрованием и PIN аутентификацией объемом памяти до 512GB

Для любых операционных систем

Не требуется установки драйверов. Кросс-платформный, совместимый с: MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero Clients, Embedded Systems, Citrix, VMware, DVR's, Medical Equipment, Printers, Scanners, CCTV. Работает на любом устройстве с USB портом!

Международная сертификация

FIPS 140-2 уровень 3, NCSC CPA, NLNCSA BSPA & NATO

Ожидается к 3 кватрале 2019 года

Соответствие стандарту FIPS 140-2 уровня 3

Все критические компоненты покрыты слоем сверхпрочной эпоксидной смолы, которую практически невозможно удалить, не нанося непоправимого ущерба критическим компонентам. В случае нарушения, несанкционированный доступ к устройству datAshur PRO предоставит видимые доказательства того, что устройство пытались вскрыть

Суперскоросной USB 3.2 (Поколение 1x1)

Обратная совместимость со старыми портами USB.

Автоблокировка

Настраивается для блокировки после заданного периода бездействия. datAshur PRO также автоматически блокируется при отключении от хост-устройства или при отключении питания USB-порта.

Настроить как съемный носитель или локальный диск

В зависимости от среды ОС и сценария приложения datAshur PRO может быть настроен как съемный носитель или локальный диск в соответствии с потребностями пользователя.

Read only (write protect) - Dual Mode

Как администратор, так и пользователь могут настроить datAshur PRO как устройство только для чтения (защита от записи). Если это настроено администратором, устройство не может быть изменено или отключено пользователем, что позволяет администратору предварительно подготовить устройство с предварительно загруженным содержимым только для чтения для пользователя.

User PIN enrolment

Администратор может установить политику ограничения для PIN-пароль пользователя. Это включает в себя настройку минимальной длины PIN-пароль, а также требование ввода одного или нескольких «специальных символов», если это необходимо.

Крипто процессор

256-битное аппаратное шифрование AES-XTS военного уровня в реальном времени с проверенным алгоритмом шифрования FIPS PUB 197

Уникально включает готовый защищенный микропроцессор Common Criteria EAL4 +

Предлагает максимальную защиту от хакеров, обнаруживая и реагируя на такие функции, как:

- Специальное оборудование для защиты от атак SPA/DPA/SEMA, DEMA
- Усовершенствованная защита от физических атак, включая Active Shield, объект Enhance Protection, проверку CStack, детектор наклона и ошибки четности
- Системы защиты внешней среды, защищающие от изменений напряжения и частоты, контроля температуры
- Безопасное управление памятью / защита доступа

IP58 сертифицирован

Пыле и влагостойкая. Включает жесткий алюминиевый корпус и жесткий чехол.

Буквенно-цифровая клавиатура с полимерным покрытием

Аутентификация на устройстве datAshur PRO и все функциональные настройки выполняются с помощью встроенной клавиатуры. Это позволяет защитить устройство от клавиатурных шпионов и/или атак методом перебора.

Клавиатура datAshur PRO® покрыта слоем износостойкого полимера для дополнительной защиты.

PIN - аутентификация

Поддержка независимых PIN - паролей администратора и ползователей.

Загрузочная функция

Установите ОС на datAshur PRO и загрузитесь прямо с нее.

Lock override mode

Требуется в тех случаях, когда datAshur PRO2 должен оставаться разблокированным, при отсутствии питания со стороны USB-хоста. Это требуется во время перезагрузки, или для работы устройства через виртуальную машину.

Востановление пароля пользователя

Режим администратора, чрезвычайно полезен в ситуациях, когда пользователь забыл свой PIN-пароль. Это позволяет разблокировать устройство и установить новый пользовательский PIN-пароль.

Функция самоуничтожения информации

Можно запрограммировать datAshur PRO2 на PIN-код самоуничтожения информации. После ввода данного PIN – кода, все ключи шифрования будут уничтожены, и вся информация на носителе станет не доступна.

Белый список в сетях

Устройство имеет свой уникальны VID, PID, серийный номер. Это позволит создать белый список устройств, разрешенных в сети заказчика и ограничить доступ не авторизованных носителей.

Имунитет Bad USB

Микропроцессор и крипто-контроллер используют цифровую подпись для доступа к микросхеме памяти накопителя. Это позволяет сделать устройство не восприимчивым к атакам типа Bad USB.

Механизм защиты от физического взлома

Если PIN-пароль пользователя вводится неправильно 10 раз подряд, PIN-пароль пользователя будет удален, и доступ к носителю можно получить только путем ввода PIN-пароля администратора для сброса PIN-пароля пользователя. (Администратор может изменить количество неправильных попыток для пользователя с 10 до меньшего количества)

Если PIN-пароль администратора введен неправильно 10 раз подряд, все ключи шифрования изменятся и данные на носителе будут утеряны.

Функция сброса к заводским настройкам

Носитель datAshur PRO2 может быть использован повторно. Для этого необходимо сбросить все настройки по Default. При этом все PIN – пароли, настройки и данные на носителе будут уничтожены.

Светодиоды

КРАСНЫЙ - состояние ожидания / заблокировано
ЗЕЛЕНЫЙ - пользовательский режим / разблокирован
СИНИЙ - режим администратора

Защищенный микропроцессор Common Criteria EAL4 +

Предлагает максимальную защиту от хакеров, обнаружение и реагирование на взлом

Полимерная, износостойкая, буквенно-цифровая клавиатура

Эпоксидное покрытие

Все критические компоненты внутри dataAshur покрыты слоем сверхпрочной эпоксидной смолы

Жесткий анодированный и прочный экструдированный алюминиевый корпус

KEY Кнопка

SHIFT key / ON-OFF кнопка

Резиновое уплотнение

Обеспечивает водонепроницаемость чехла

Сплав цинка

(можно прикрепить к связке ключей)

Технические характеристики

Аппаратное средство	Аппаратно зашифрованный USB флэш-накопитель
Интерфейс	USB 3.2 (Gen 1x1) SuperSpeed - совместимость с USB 1.1/2.0
Скорость передачи данных[2]	Чтение: 130.3 MB/s | Запись: 116.5 MB/s
Батарея	3.7V Литиево-полимерный аккумулятор
Размер - Д/Ш/В	87.40 мм / 19.40 мм / 13.40 мм
Вес	Без колпачка: 28 грамм С колпачком: 37 грамм
Совместимость	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, Thin Clients, Zero Clients, Embedded Systems, Citrix and VMware
Шифрование данных	Аппаратное 256-битное шифрование AES-XTS
Сертификаты	FIPS 140-2 уровень 3, NCSC CPA, NLNCSA BSPA & NATO ожидается в 3 квартале 2019
Одобрено	FC CE RoHS Compliant REACH COMPLIANCE
Емкость[1]	4 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256 / 512ГБ
Информация для заказа	IS-FL-DP2-256-XX XX = обьем
Гарантия	3 год гарантии с бесплатной технической поддержкой

[1] - Часть указанной емкости на устройстве хранения флэш-памяти используется для форматирования и других функций и, таким образом, недоступна для хранения данных. Таким образом, фактическая доступная емкость для хранения данных меньше, чем указано в продуктах.

[2] - Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного, программного обеспечения и использования хоста.

GDPR Соответсвует

Разработан в Великобритании
Собран в Китае

citrix® vmware®

FC CE RoHS Compliant REACH COMPLIANCE

Официальный дистрибьютор компания Dataway Security
www.datawaysecurity.com

iStorage®

Все тогровые значи и марки являются собственностью их соответсвующих владельцев