

Форма нотификации



Зарегистрировано в реестре "14" марта 2016

№

RU00000 25211

А.Н.КОВАЛЕВ

*Handwritten signature*

(Подпись лица уполномоченного органа)

(Ф.И.О.)

НОТИФИКАЦИЯ

О технических характеристиках товаров (продукции),  
содержащей криптографические средства

1. Наименование товара: Программно-аппаратный продукт Quantum Xcellis Workflow Director, модель QXS, включая запасные части к нему.
2. Назначение товара: Программно-аппаратный продукт Quantum Xcellis Workflow Director предоставляет собой специализированное масштабируемое решение по хранению и высокоскоростной обработке больших объемов данных.

Продукт работает на основе программного обеспечения Quantum StorNext File System (SNFS), которое обеспечивает бесперебойную работу продукта и включает в свой состав 2 сервера Dell PowerEdge R630 Server, в отношении которых установленным порядком зарегистрирована нотификация № RU0000012047 со сроком действия до 31.12.2017.

Более подробное описание продукта представлено на официальном веб-сайте Quantum Corporation в Интернет: <http://www.quantum.com/products/scale-out-storage/xcellis/index.aspx>.

Криптографические функции продукта реализуются на уровне встроенного программного обеспечения Quantum StorNext File System software (SNFS) версия 5, выполняющего функции системы управления продуктом (management software). Криптографические функции используются для защиты пользовательских настроек от несанкционированного доступа. Программный интерфейс управления Telnet command line interface (CLI) предусматривает администраторам возможность использовать опционально функции аутентификации (авторизации) и защиты данных удаленного администрирования продукта через протокол SSH 2.0 (публичной библиотеки OpenSSH), веб-сервер с опциональной защитой через HTTPS в протоколе SSL (публичной библиотеки OpenSSL), интерфейс управления SMI-S management interface с использованием CIM/XML через HTTPS в протоколе SSL, а также протокол SNMPv3 (при помощи публичной библиотеки OpenSSL). Криптографические функции ограничены такими функциями, как: аутентификация в виде а) защиты паролей и б) использования электронной цифровой подписи (ЭЦП), а также в) защиты технологических каналов информационно-телекоммуникационных систем и сетей связи (защита удаленного доступа пользователей к управлению продуктом при помощи программного интерфейса, выполняющего функции: начала работы продукта, установления персональных настроек (конфигураций), мониторинга и прекращения работы. При этом продукт не выполняет шифрования основной информации при ее записи, хранении или передаче.

Также часть криптографических функций выполняется на уровне пары серверов Dell PowerEdge R630 Server, в отношении которых установленным порядком зарегистрирована нотификация № RU0000012047

3. Сведения об изготовителе товара: Сведения об изготовителе товара: Квантум Корпорейшн, 224 Аэропорт Парквэй, Сьют 300, Сан Хосе, Калифорния 95110, США, тел. +1 408-944-4000,

электронная почта: [Mary.Vigil@Quantum.com](mailto:Mary.Vigil@Quantum.com), официальный сайт в Интернет: <http://www.quantum.com> (Quantum Corporation, 224 Airport Parkway, Suite 300, San Jose, CA 95110, USA, tel. +1 408-944-4000, e-mail: [Mary.Vigil@Quantum.com](mailto:Mary.Vigil@Quantum.com) web-site: <http://www.quantum.com>).

4. Используемые криптографические алгоритмы: № категории товара из приложения 4

Криптографические функции программного обеспечения Quantum StorNext File System (SNFS) версия 5 (программный интерфейс Telnet command line interface (CLI):

а) Алгоритмы, реализуемые в протоколах SSL публичной криптографической библиотеки OpenSSL: RSA, длина ключа 2048 бит, вместе с Camellia 256 CBC-SHA, выполняемые функции: авторизация доступа администратора (аутентификация в виде защиты пароля и ЭЦП), защита канала удаленного управления (данные начала работы продукта, установления и изменения персональных настроек (конфигураций), мониторинга и прекращения работы)

2(1); 2(2); 10

б) Алгоритмы, реализуемые в протоколе SSH 2.0 (SSH server): AES-CBC, длина ключа 128 и 192 бит; Argfour, длина ключа 128 и 256 бит; Blowfish, длина ключа 448 бит; Rijndael, длина ключа 128, 192 и 256 бит, RSA, длина ключа 2048 бит, DSA, длина ключа 1024 бит; выполняемые функции: авторизация доступа администратора (аутентификация в виде защиты пароля и ЭЦП), защита канала удаленного управления (данные начала работы продукта, установления и изменения персональных настроек (конфигураций), мониторинга и прекращения работы)

2(1); 2(2); 10

в) Алгоритмы, реализуемые в протоколе SNMPv3 (с поддержкой публичной криптографической библиотеки OpenSSL): MD5 (HMAC-MD5-96), длина ключа 96 бит, SHA (HMAC-SHA-96), длина ключа 96 бит; DES (CBC-DES-56) длина ключа 56 бит, AES длина ключа 128 бит; выполняемые функции: авторизация доступа администратора (аутентификация в виде защиты пароля и ЭЦП), защита канала удаленного управления (данные начала работы продукта, установления и изменения персональных настроек (конфигураций), мониторинга и прекращения работы)

2(1), 2(2), 10

г) Алгоритмы, реализуемые в протоколе SMI-S (CIM/XML) через https-соединение в протоколе SSL: SHA1 вместе с RSA, длина ключа 2048 бит; выполняемые функции: авторизация доступа администратора (аутентификация в виде защиты пароля и ЭЦП)

2(1), 2(2)

Криптографические функции сервера Dell PowerEdge R630 Server:

д) Криптографические функции указаны в зарегистрированной установленном порядке нотификации № № RU0000012047 (срок действия до 31.12.2017)

2, 3, 6, 10

5. Наличие у товара (продукции) функциональных возможностей, не описанных в предоставляемой пользователю эксплуатационной документации: нет.

6. Срок действия нотификации: 31.12.2017.



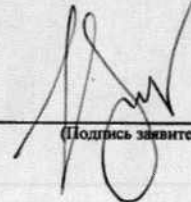


RU00000 25211

А.Н.КОВАЛЕВ

7. Сведения о заявителе: Александр Андреевич Бычков, проживающий по адресу гор. Москва, ул. Короленко д. 8, кв. 73, паспорт 4513 223714 выдан 13.12.2013 Отделением УФМС России по гор. Москве, код подразделения 770-060, тел +7 (495) 787-27-00.
8. Сведения о документе изготовителя, удостоверившего полномочия лица на оформление нотификации (при необходимости): Доверенность, выданная 16 декабря 2013 г. (без номера) компанией Квантум Корпорейшн, в лице ее Первого вице-президента, главного юридического советника и секретаря Шона Д. Холла гражданину РФ Александру Андреевичу Бычкову, паспорт 4513 223714 выдан 13.12.2013 Отделением УФМС России по гор. Москве, тел +7 (495) 787-27-00.
9. Дата принятия нотификации: 04.03.2016.

Достоверность и полноту сведений, включенных в нотификацию, подтверждаю:

  
\_\_\_\_\_  
(Подпись заявителя:)

(Александр Андреевич Бычков)  
(Ф.И.О.)