

Scalar Key Manager



Вступление

Спрос на шифрование продолжает расти, так как необходимо снизить риски взлома данных ,защитить репутацию организации , и необходимость защиты конфиденциальных данных также увеличивается. Рост затрат на борьбу с утечкой данных обусловлен риском потери клиентов и бизнеса, риском финансовых потерь на юридические и консультационные услуги. Кроме того, многие компании считают, что одна самая большая цена взлома данных - это ущерб, который взлом может нанести вашему бренду. Шифрование смягчает риски этих затрат, защищая ваши данные даже после того, как они покидают центр обработки данных. Шифрование также помогает компаниям соблюдать все более строгие правила безопасности и конфиденциальности.

Scalar® Key Manager прост в использовании, легок в управлении и предназначен для шифрования библиотек Quantum Scalar любых размеров. Scalar Key Manager интегрируется напрямую с ленточными библиотеками Quantum Scalar и обеспечивает простое централизованное решение для безопасности, предназначенное для работы приводами LTO с поддержкой шифрования. Scalar Key Manager предлагает управление ключами высокой доступности (HA), которое может быть легко интегрировано в существующие архитектуры резервного копирования. Scalar Key Manager предлагает клиентам гибкие варианты реализации. Может быть установлен как пара физических серверов или как пара виртуальных машин в среде VMware. Scalar Key Manager обеспечивает Клиентам Quantum управление ключами шифрования во всех библиотеках Scalar в распределенных центрах обработки данных .

Quantum. Scalar i500 dvt5u Home Help Logout

Setup Operations Tools Reports User: admin [Admin]

Setup - Encryption System Configuration

Set up the encryption key management server access for library managed encryption.
Host names may be entered if DNS is configured; otherwise enter IPv4 or IPv6 addresses only.

Note: These default server settings are only applicable when a partition's encryption method is set to library managed encryption, see Setup->Encryption->Partition Configuration.

Key Server Type:

Automatic EKM Path Diagnostic: Enabled
 Interval

SSL Connection: Enabled

Primary Key Server IP Address or Host:

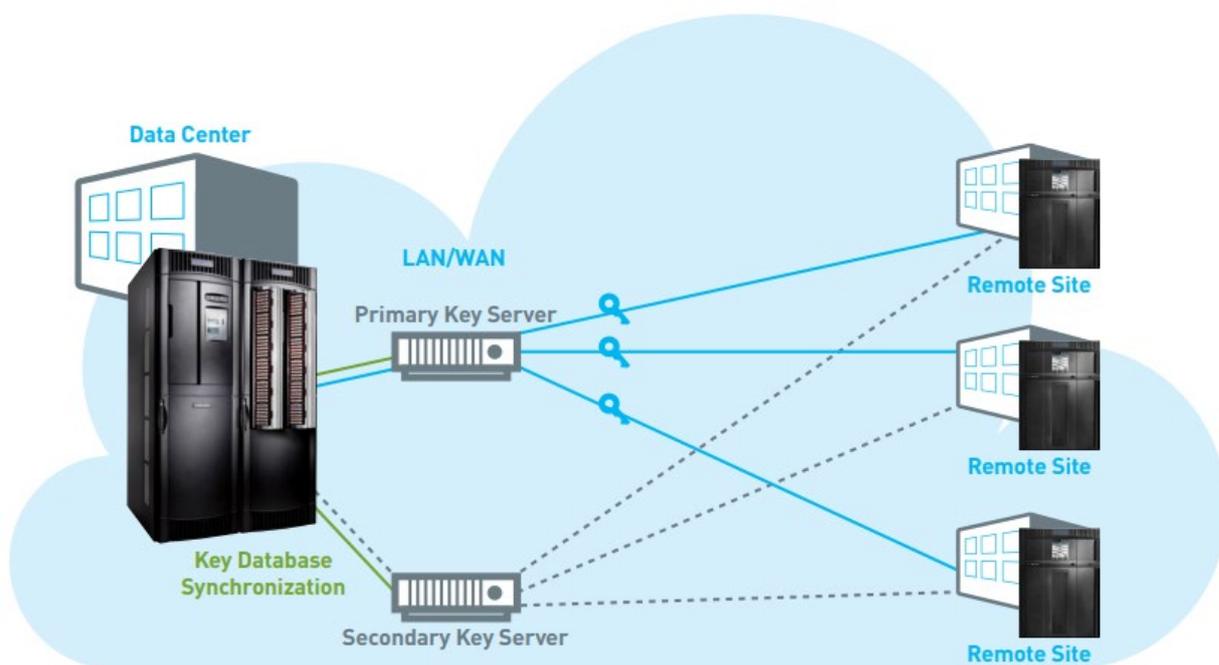
Primary Key Server Port Number:

Secondary Key Server IP Address or Host:

Secondary Key Server Port Number:

[Click here](#) to run EKM Path Diagnostics.

Принципиальная схема:



- Централизованное масштабируемое решения для управления ключами для ленточных библиотек Quantum.
- Высокая степень доступности. Обеспечивает синхронизацию ключей.
- Поддерживает LTO-4, LTO-5, LTO-6, LTO-7, LTO-8 шифрование на приводах
- Возможность импорта и экспорта ключей.
- Соответствие ГОСТ Р 54583-2011 (смотри параграф В.2)

ABOUT QUANTUM

Quantum technology and services help customers capture, create, and share digital content—and preserve and protect it for decades at the lowest cost. Quantum's platforms provide the fastest performance for high-resolution video, images, and industrial IoT, with solutions built for every stage of the data lifecycle, from high-performance ingest to real-time collaboration and analysis and low-cost archiving. Every day the world's leading entertainment companies, sports franchises, research scientists, government agencies, enterprises, and cloud providers are making the world happier, safer, and smarter on Quantum. See how at www.quantum.com.

©2019 Quantum Corporation. All rights reserved.

Quantum®

www.quantum.com
800-677-6268

DS00406A-v09 May 2019