



# Миграция приложений в центр обработки данных с помощью Tufin Orchestration Suite™

## Описание решения

Организация переноса систем в центры обработки данных имеет высокий приоритет среди особо важных проектов у многих руководителей ранга CIO. Перенос приложений компании из одного места размещения в другое, как и миграция с одной платформы на другую являются задачами с высокой степенью риска. Тем не менее – значительное число компаний осуществляют такую миграцию в целях получения существенного повышения эффективности и гибкости бизнеса.

Для многих предприятий перенос ключевых приложений в ЦОД является частью мер по созданию менее затратной модели IT-расходов. Устаревшее оборудование или программные платформы, в условиях завершения поддержки со стороны разработчиков, требуют переноса хранимых/обрабатываемых данных в новую, актуальную и современную инфраструктуру. Также слияния и поглощения компаний обычно приводят к объединению нескольких центров обработки и хранения информации. Кроме того, все большее число компаний стараются получить преимущество от использования частных и общедоступных облачных платформ.

### Трудности переноса информации в центры обработки данных

Масштабный проект переноса информации в центр обработки данных может стать одним из самых рискованных и сложных начинаний предприятия. Он связан со множеством трудностей, но можно выделить три наиболее часто встречающиеся проблемы:

- необходимость выстраивания подробной карты зависимостей подключений приложений;
- необходимость снизить простои при миграции;
- необходимость обеспечить высокую безопасность после миграции систем.

Озвученные трудности порождают ряд «неизвестных переменных», которые могут сильно влиять на сроки переноса. Итогом могут стать дополнительные и незапланированные простои для бизнеса. Вдобавок невозможность оперативно преодолеть ряд возникших сложностей может привести к задержке в реализации, а также росту проектных издержек.

Планированием и реализацией переноса данных в ЦОД, или его слияния с другим центром хранения и обработки данных нельзя заниматься «вручную», так как большинство сетей для этого слишком многообразны и сложны, а документация на инфраструктуру часто бывает неполной. Требуется правильный инструментарий.

## Особенности и преимущества решения

Tufin упрощает реализацию проектов переноса данных в ЦОД, сокращая простои при переносе и обеспечивая максимальный контроль безопасности.

- Обнаружение приложений и подключений к ним: значительно ускоряет перенос приложений с полным отображением зависимостей подключений.
- Сокращение времени технологических простоев в ходе миграции благодаря функционалу автоматизации и контроля доступов.
- Повышение уровней безопасности и соответствия требованиям доступности приложений благодаря встроенным в решение модулям.
- Упрощение переноса данных из физических центров обработки данных в частные «облачные» системы.
- Механизмы миграции доступов приложений с минимальным уровнем «ручной» коррекции.



Tufin Orchestration Suite — реализация правил безопасности доступов физических и виртуализованных систем

## Tufin Orchestration Suite™ Инструментарий для переноса приложений в ЦОД

Tufin Orchestration Suite содействует разрешению описанных выше трудностей благодаря функционалу миграции правил безопасности доступов приложений в ходе реализации процедур переноса, а также за счет возможности автоматического обнаружения подключений к приложениям.

Tufin Orchestration Suite содействует задачам переноса приложений в ЦОД, предоставляя следующие функции:

- упрощенный перенос доступов приложений в разнородные среды размещения - физические или виртуализованные платформы;
- автоматическое обнаружение подключений к приложениям для достоверного учета всех зависимостей по подключениям;
- оценка рисков всех затрагивающих сеть изменений по доступу, вносимых на протяжении проекта миграции;
- автоматизация рабочих процессов при внесении изменений в сеть для повышения наглядности и обеспечения гранулированного контроля безопасности;
- автоматизация внесения изменений по доступу для приложений и служб;
- повышение уровня безопасности и соответствия за счет встроенных аналитических средств;
- визуализация сегментирования внутренних LAN-сетей, контроль доступов между микросегментами, а также оптимизация структуры ACL сетевого оборудования;

### Заклучение

Решение от Tufin упрощает процесс миграции приложений в ЦОД, сокращая время технологических простоев и обеспечивая высокий уровень контроля безопасности сетевых доступов. Tufin Orchestration Suite ускоряет и упрощает реализацию ключевых фаз проекта: планирование, перенос, проверка, последующее обслуживание и модернизация.

From	To	Internet	LAN	DMZ-web	PCI Services	Customer Internal	Development	Production	Restricted App	Engineering	Authentication
Internet			C		C	M		L	C	C	L
LAN											
DMZ-web											
PCI Services											
Customer Internal											
Development											
Production											
Restricted App											
Engineering											
Authentication											
Management											
HQ Restricted											
Remote Office											
Internet											

Зоны сети

Запрет на трафик между зонами

Ограничение на трафик: разрешен для отдельных служб

Security Zone Matrix из состава Tufin Orchestration Suite — контроль разрешенных доступов между микросегментами в инфраструктуре сети

### Коротко о Tufin

**Офисы:** Израиль (головной офис, R&D), Европа и Азиатско-Тихоокеанский регион, Северная Америка

**Клиенты:** более 1500 в более чем 50 странах

**Основные отрасли:** финансы, телекоммуникации, ТЭК и коммунальные службы, здравоохранение, розничная торговля, образование, правительственные учреждения, производство, транспорт, аудиторская деятельность

**Партнеры по продажам:** более 240 по всему миру

**Технологические партнеры и поддерживаемые платформы:** VMware NSX, BMC, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5 Networks, Fortinet, Intel Security, Juniper Networks, Openstack, Palo Alto Networks и другие

