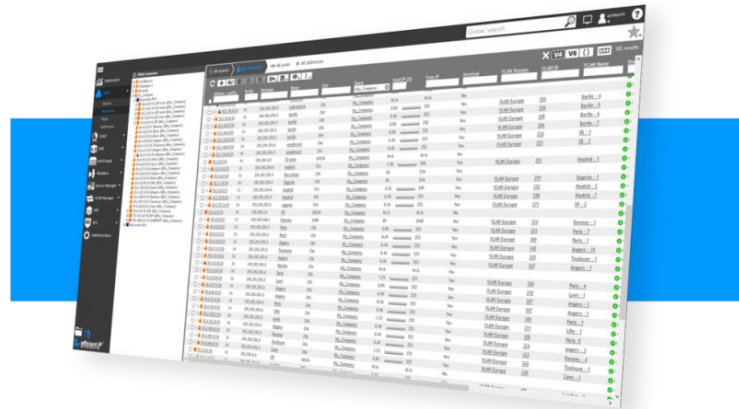


SOLIDserverTM DDI

Современная концепция управления сетью

Достоинства:

- Интегрированные и безопасные сервисы DNS, DHCP, IPAM, NTP, TFTP
- Простота управления с помощью интеллектуальной автоматизации
- Подготовленная оптимизированная операционная система
- Единый и настраиваемый интерфейс
- Встроенная база данных нулевого администрирования, исключающая ошибки и потери данных
- Мониторинг системы и управление журналом
- Обеспечение соблюдения корпоративных политик
- Управление службами DNS/DHCP разных производителей



Постоянное изменение присутствующих в корпоративных сетях устройств значительно усложняет задачу по поддержке сетевой инфраструктуры в рабочем состоянии как в небольших филиалах, так и в крупнейших предприятиях или провайдерах Интернет услуг. Зачастую в компании отсутствует единая система с информацией о подключенных к сети устройствах, нет единой консоли управления IP-адресами, а также отсутствует устойчивая работа сетевых сервисов DNS и DHCP. Все это влечет за собой рост операционных расходов, риски потери контроля над сетью с приостановкой эксплуатации, повышение трудозатрат.

Компания Efficient IP предлагает решение Smart DDI на базе SOLIDserverTM, которое позволяет создать централизованную среду управления основными технологическими компонентами сети:

- **D**omain Name Service (DNS);
- **D**ynamic Host Configuration Protocol (DHCP);
- **I**P Address Management (IPAM)

Интегрированное управление IPAM с DNS и DHCP SOLIDserver™ обеспечивает динамическое и централизованное управление IPAM со службами DNS и DHCP. Любое изменение в адресной инфраструктуре автоматически передается на все серверы DNS и DHCP, минимизируя время по настройке каждого сервера и возможность ошибок конфигурирования.

Интуитивно понятный интерфейс позволяет решать множественные различные задачи: от администрирования IPAM, DNS и DHCP, до задач управления системой в целом, таких как обновление, резервное копирование, аварийное восстановление и мониторинг.

Автоматизирует внедрение гибридных облаков благодаря наличию полнофункционального API, облегчающего управление облачными сервисами. Осуществляет контроль целостности данных (настроек DNS/DHCP серверов и данных IPAM) на всех этапах настройки сети исключения риска появления сетевых конфликтов или наложения подсетей.

Службы DNS и DHCP с высоким уровнем надежности

Efficient IP предлагает набор надежных устройств DNS SOLIDserver™, которые обеспечивают безопасность, надежность и стабильность и поставляются с интегрированной комплексной автоматизацией.

Решение Efficient IP DNS Security предоставляет различные возможности для предотвращения вредоносной активности на уровне протокола DNS.

Технология SmartArchitecture™ упрощает дизайн, развертывание и управление службами DNS, обеспечивая повышение доступности служб DNS, высокую масштабируемость с большим числом серверов, следуя рекомендациям «best practice». Поддерживает управление серверами DNS различных производителей для сохранения существующих на предприятии решений для минимизации расходов.

Обеспечивает отказоустойчивые конфигурации DHCP по схеме active-active с автоматическим резервированием конфигурации, мгновенной активацией и переключением сервиса на удаленный сайт в случае сбоя.

Поддерживает управление существующими в сети серверами DHCP от Microsoft и Linux.

Обеспечивает защиту от DoS атак – Efficient IP производит интеллектуальный анализ DHCP запросов для выявления «плохих» клиентских запросов, игнорируя их и оповещая персонал.

Исключительный контроль над управлением IP адресами

SOLIDserver™ предоставляет решение, полностью управляющее жизненным циклом IP адресов, от их выделения, до присваивания и мониторинга. Efficient IP предлагает общее решение IPAM для критически важных сетевых сервисов, позволяя создавать модель IP планов от простых до самых сложных.

Единое управление IPAM, включая мульти-облачные решения, позволяет сохранять целостность данных даже при пересечении адресных планов IP-адресации у разных провайдеров.

Четкое соблюдение политики управления IPAM поддерживается благодаря встроенным механизмам автоматизации (управление разворачиванием шаблонов, автоматизация правил именования сетевых ресурсов и т.д.)

Масштабируемость решения обеспечивается возможностью управления миллионами адресов, наряду с поддержкой перехода на IPv6 и сосуществования IPv4/IPv6.

DNS Security

Решение Efficient IP DNS Security предоставляет различные возможности для предотвращения вредоносной активности на уровне протокола DNS.

В основе решения является программный компонент защищенной службы DNS. Данный компонент постоянно обновляется производителем при выявлении zero-day уязвимостей. Для защиты пользователей от вредоносного ПО используется компонент DNS Firewall, с помощью которого можно тонко настраивать правила фильтрации DNS запросов.

Для идентификации и реагирования на более сложные DNS атаки предлагается использовать модуль DNS Guardian, который использует механизмы поведенческого анализа.

DNS Guardian обеспечивает более точный анализ DNS запросов и, в случае выявления атаки, предлагает меры, которые не нарушают целостность легитимного трафика.

Интеграция/Экосистема

SOLIDserver DDI может быть легко проинтегрирован в сложную экосистему. Вся содержащаяся в IPAM информация может быть получена и обработана посредством гибкого API в режиме реального времени для интеграции с любой IT системой.

Решение SOLIDserver предлагается Заказчикам в трех вариантах и может быть реализовано в виде:

- Программно-аппаратного комплекса, которое является полностью коробочным решением, включающим в себя аппаратную платформу на основе сервера DELL и предустановленное программное обеспечение;
- Программного решения, которое может быть установлено на имеющейся сервер в сети Заказчика;
- Программного решения, которое может быть установлено на виртуальной платформе в сети Заказчика.