

РЕШЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АДРЕСНЫМ ПРОСТРАНСТВОМ (IPAM)

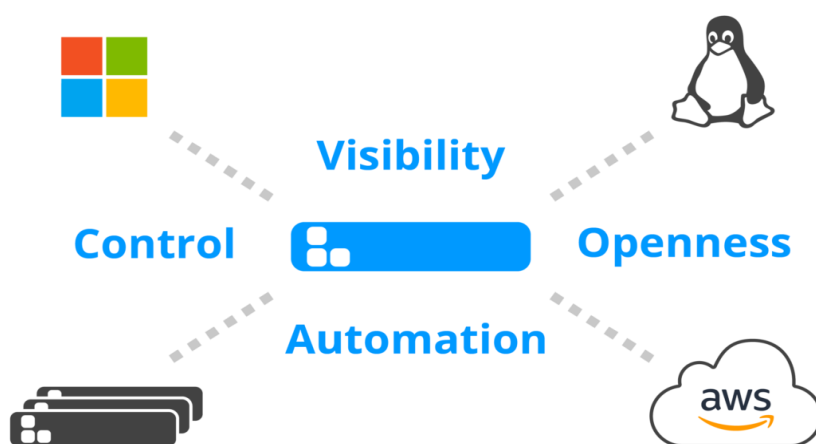
Единое управление планом IP адресов и
сервисами DNS и DHCP

Достоинства:

- Тесная интеграция со службами DNS и DHCP
- Гибкое и масштабируемое моделирование плана IP адресов
- Управление сервисами DNS и DHCP на базе Microsoft и Linux
- Управление всем адресным пространством из одной точки
- Удобный и простой в использовании интерфейс
- Отслеживание изменений на активном сетевом оборудовании и сверка полученных данных с текущими
- Возможность гранулирования доступа на любом уровне
- Расширенные возможности мониторинга и отчетов

Постоянный рост числа подключенных к интернету и корпоративным сетям физического оборудования и виртуальных устройств приводит к экспоненциальному росту числа требуемых IP адресов, что ставит перед техническими специалистами новые задачи, требующие решения. Многие до сих пор пользуются электронными таблицами для ведения списков IP адресов, что усложняет все задачи, повышая трудозатраты и повышая риск влияния человеческого фактора в вопросе синхронизации таблиц со службами DNS и DHCP.

SOLIDserverTM позволяет управлять и централизовать информацию, касающуюся IP плана и сервисов DNS и DHCP от разных производителей для организации и планирования корпоративных ресурсов.



Создание целостной картины сети для единого управления из общего интерфейса

SOLIDserver™ хранит всю информацию о едином плане IP адресов и VLAN наряду с конфигурацией серверов DNS и DHCP в центральной базе данных. Система обеспечивает единую точку входа для просмотра всего адресного пространства, развернутого во всех сетях компании, включая пулы адресов и DNS-записи, развернутые на множественных серверах DHCP/DNS.

Управление множественными планами IP адресов

SOLIDserver™ позволяет управлять неограниченным числом идентичных планов IP. Каждым из планов можно управлять отдельно от остальных в выделенном ему пространстве адресов, возможность привязки различных пересекающихся между собой планов IP адресов к соответствующим серверам.

Гибкое и масштабируемое моделирование плана IP адресов

SOLIDserver™ позволяет моделировать план адресов быстро, легко и безошибочно в соответствии с большим числом критериев. К примеру, можно смешивать модели адресации для составления сложных структур. Также нет ограничений ни по числу адресов, ни по количеству уровней, задаваемых в плане. При необходимости все ветви структуры могут быть полностью независимы. Гибкость структуры определяет простоту дальнейших изменений в случае возникновения такой потребности (реорганизация, расширение и миграция адресного пространства в процессе развития предприятия).

Иерархическая структура также позволяет задавать определенные свойства, атрибуты и ограничения на ресурсы и объекты, такие как имя, размер, для каждого уровня IP плана. Свойства могут наследоваться с уровня на подуровень.

Этот уникальный подход позволяет адаптировать использование инструментария IPAM не только к любой специфичной структуре плана IP адресов, но и к любым корпоративным политикам развёртывания ресурсов на каждом уровне плана.

Унифицированное управление адресным пространством и VLAN с сервисами DNS/DHCP

Решение SOLIDserver™ позволяет упростить управление и развёртывание планов IP адресов с сервисами DNS и DHCP до одного действия.

Например, за одну операцию можно создать подсеть /24 с диапазоном, выделенным для DHCP сервиса. Все настройки будут автоматически произведены системой SOLIDserver™ на указанных удаленных серверах DNS и DHCP в соответствии с заданными параметрами. Пользовательский интерфейс SOLIDserver™ отобразит всю информацию в едином окне для обеспечения легкого и интуитивно понятного управления. Данные DNS, DHCP, VLAN и IP легко консолидируются.

Подобным же образом ручное назначение или удаление IP адресов в подсети автоматически обновит данные в DNS, создавая или удаляя записи A, PTR и CNAME на соответствующих серверах.

Расширенная интеграция со сторонними сервисами

Интерфейс взаимодействия поддерживает API SOAP и API REST. Это функция позволяет легко интегрировать систему с любыми решениями сторонних производителей.

Встроенная система подачи и согласования заявок на изменения в адресном пространстве

Система позволяет автоматизировать подачу заявок на создание новых DNS-зон, а также создание, удаление и изменение IPv4 сетей, создание или удаление статических записей IP адресов.

