

Lantech™

Программно-конфигурируемые сети Lantech

Сетевые коммутаторы Lantech нового поколения легко установить и настроить благодаря их продуманной конструкции и функционалу. Использование программных средств Lantech с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом упрощает индивидуальную и/или групповую настройку оборудования, конфигурирование системы, мониторинг сети и т.д., а также обеспечивает наглядную графическую визуализацию сетевой топологии и оповещение о нештатных событиях в системе.

ПО InstaConfig: вся сеть как на ладони

Унифицировать и упростить технологию построения сети, сделать проектирование даже сложных конфигураций на основе оборудования Lantech доступным для специалистов, не имеющих солидной подготовки в ИТ-сфере, позволяет фирменное ПО InstaConfig. Оно поставляется в комплекте с каждым современным коммутатором Lantech: либо на диске, либо в варианте для скачивания с сайта производителя. Это ПО устанавливается на ПК, работающие под управлением ОС Microsoft Windows, а в ближайшей перспективе появятся версии для ОС Mac OS и Linux Ubuntu.

При запуске InstaConfig "опрашивает" всю сеть, находит все зарегистрированные в сети IP-устройства Lantech, определяет их текущую конфигурацию, оценивает работоспособность и строит оптимальную конфигурацию сети с учетом новых устройств. После того, как инсталлятор назначит главное устройство (обычно это коммуникационное оборудование более высокого уровня, логически размещенное "в центре" сети с подключением к нему других приборов), система автоматически раздает IP-адреса устройствам, выполняет настройку подсетей VLAN и др.

Основным преимуществом данного ПО является возможность с одного рабочего места сконфигурировать все коммутаторы в сети, а также настроить шлюзы и т.д. Это особенно значимо для среднemasштабных и крупных объектов, поскольку ускоряет процесс и избавляет инсталлятора от необходимости ходить по удаленным

Современное сетевое оборудование компании Lantech позволяет создавать и устанавливать надежные, отказоустойчивые сети систем видеонаблюдения и безопасности. Мощные, хорошо оснащенные коммутаторы этой марки рассчитаны на работу в самых разных сегментах сети, а простоту ее конфигурирования и удобство управления обеспечивает фирменное ПО InstaConfig и InstaView

объектам, разным этажам и т.д. В то же время, если, например, в здании имеется Wi-Fi, инсталлятор с соответствующими правами доступа может войти в общую сеть объекта и выполнить настройки со своего ноутбука.

В ПО InstaConfig реализованы такие функции, как автоконфигурирование одиночного "кольца", построение различных кольцевых и цепочечных конфигураций, настройка резервирования, демотопологии, отображение топологии сети в графическом и текстовом виде и др. На экране монитора списком отображаются названия устройств в сети, их IP-адреса, служебная информация. В процессе разворачивания системы может пригодиться функция "возврата": пользователь создает и сохраняет конфигурацию сети с IP-адресами и главным устройством, а впоследствии, если по каким-то причинам будут произведены излишние изменения, можно вернуться к устойчивой версии системы. Важно отметить, что замена оборудования и апгрейд системы не потребуют переконфигурирования сети, поскольку в продуктах Lantech реализована поддержка Smart DHCP обеспечивающая присвоение IP-адреса порту, а не конкретному прибору. Это позволяет быстро заменить устройство, в том числе и при его выходе из строя. При этом новому коммутатору система автоматически выдаст тот же IP-адрес, который был у предыдущего. Более того, если в работе коммутатора происходит сбой, система автоматически перенаправит потоки по другому маршруту, визуально отобразит перестроенную сеть, а запись о событии появится в журнале.

Больше возможностей с InstaView

Чтобы сделать построение и мониторинг сети еще более простым, точным и интуитивно понятным, компания Lantech расширила функциональные возможности InstaConfig и анонси-



ровала мощное программное обеспечение InstaView. Новейшее NMS (Network Management Software) обеспечивает автоматическое нахождение коммутаторов, маршрутизаторов и других устройств Lantech в сети, построение топологии с различными вариантами графической визуализации, централизованное конфигурирование оборудования, мониторинг узлов сети, трафика, оповещение о сбоях, а также выполняет служебные аналитические функции и сбор статистики.

Это ПО поддерживает все функции InstaConfig, многие из которых усовершенствованы. Например, в InstaConfig коммутаторы в сети отображаются на графическом плане как "точки", а в InstaView каждый прибор Lantech представлен в виде свободно масштабируемой иконки, полностью повторяющей его переднюю панель. В систему можно внедрить план объекта, и все сетевые устройства автоматически будут расположены на нем в полном соответствии с их реальным размещением на объекте.

В отличие, опять-таки, от InstaConfig, программное решение InstaView оценивает работоспособность не в целом по устройству, а по каждому порту отдельного коммутатора, что позволяет делать более точную "диагностику" и выбирать наиболее оптимальные конфигурации сети. Более того, поскольку все модели коммутаторов Lantech изначально "прописаны" в этом ПО, на каждой картинке устройства будут видны не только его порты, но и движение потоков в одном или другом направлении, в том числе с цифровыми значениями (например, 2 Мбит/с).

Немаловажно, что в дополнение к другим настройкам системы InstaView позволяет конфигурировать PoE-порты коммутаторов, в частности распределять суммарный PoE бюджет для подачи электропитания на подключенные IP-устройства. ■

Подробнее: www.armosystems.ru



Интерфейсы ПО Lantech InstaConfig для присвоения IP-адресов коммутаторам, настройки и отображения топологии сети, IGMP, статуса DDM и др.

 армо-системы

125167, г. Москва,
Ленинградский просп., 37А, корп. 14
Тел.: (495) 787-33-42
Факс: (495) 937-90-55
E-mail: armosystems@armo.ru
<http://www.armosystems.ru>

196128, г. Санкт-Петербург,
ул. Варшавская, д. 5, к. 2, лит. А, оф. 603
Тел.: (812) 303-53-53
Факс: (812) 643-11-54
E-mail: armo-peterburg@armo.ru
<http://www.armosystems.ru>