

2.2. Правильное включение дополнительных устройств

Автор: Сергей

06.05.2022 17:55 - Обновлено 21.04.2023 22:17

[Ранее...](#)

Предисловия закончились, и мы приводим первую рабочую схему, широко применяемую у реальных операторов связи, с кучей достоинств и почти без недостатков.

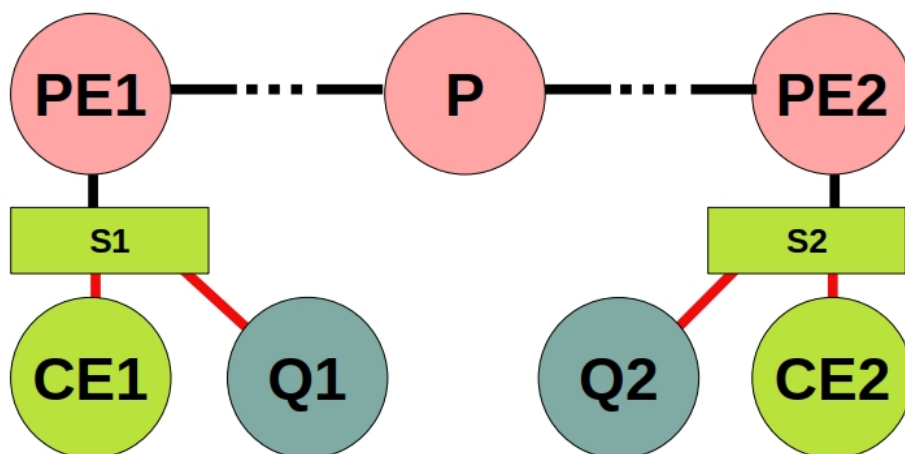


Рисунок 14. Включение агентов Т-образно без разрыва каналов связи.

2.2. Правильное включение дополнительных устройств

Автор: Сергей

06.05.2022 17:55 - Обновлено 21.04.2023 22:17

где



Оконечное оборудование канала связи, допускающее дополнительное включение помимо одно



Последняя часть канала связи, соединяющего клиентское оборудование и операторское. Так н

Внимательный читатель уже понял, куда мы клоним. В настоящее время в подавляющем числе подключаемых устройств используется стандарт Ethernet. Фактически стали редкостью иные решения. Поэтому коммутатор, позволяющий включить более одного порта клиенту уже не только норма, но часто встроен в устройство по умолчанию. Глупо не использовать открывшуюся возможность.

Теперь вновь рассмотрим сомнения из [раздела 2.1](#) .

2.2. Правильное включение дополнительных устройств

Автор: Сергей

06.05.2022 17:55 - Обновлено 21.04.2023 22:17

1. Есть ли в новой схеме дополнительная точка отказа? На первый взгляд есть, конечно, это коммутатор! Но во-первых, если он встроен в СЕ, точки отказа уже не будет. Во-вторых, на сегодняшний момент коммутаторы стали штатными устройствами сети, выходящими из строя, как правило, только по питанию, что упрощает замену. Это хотя и слабое, но утешение. В-третьих, часто на площадке клиента уже предусмотрен коммутатор, и в этом случае дополнительная точка отказа отсутствует. Это уже существенный прогресс по сравнению с [рисунком 13](#).

2. Производительность агента теперь никак не зависит от производительности канального оборудования. Можно и даже нужно использовать ровно такие агенты, какие необходимы. Можно смело менять коммутаторы и СЕ на более производительные, если уже установленных агентов для проверки сети более чем достаточно. Гибкость налицо.

3. При установке по такой схеме можно смело использовать агенты разных производителей. Разумеется, если они совместимы по используемым протоколам. Мы не только не привязаны к производителю, мы можем делать перестановки на сети так, как это наиболее рационально в процессе эксплуатации, не ожидая благословения от сторонних организаций. Ещё плюс в копилку.

4. И наконец, мы можем планировать бюджет ровно так, как необходимо. Т-образное включение не заставляет нас ставить агенты везде, оно нам прямо рекомендует ставить их только там, где необходимо. И даже больше — можно даже вовсе не ставить дополнительных агентов! И именно этот вопрос мы рассмотрим в следующем разделе.

2.2. Правильное включение дополнительных устройств

Автор: Сергей

06.05.2022 17:55 - Обновлено 21.04.2023 22:17

cc: [lj](#) , [telegraph](#) , [vk](#) , telegram: 1,2, [zen](#) , [AT](#) , [MMM](#)

[Далее...](#)