



Extreme Automated Campus

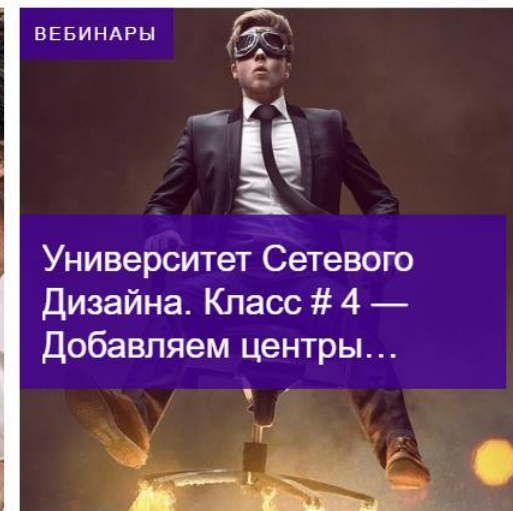
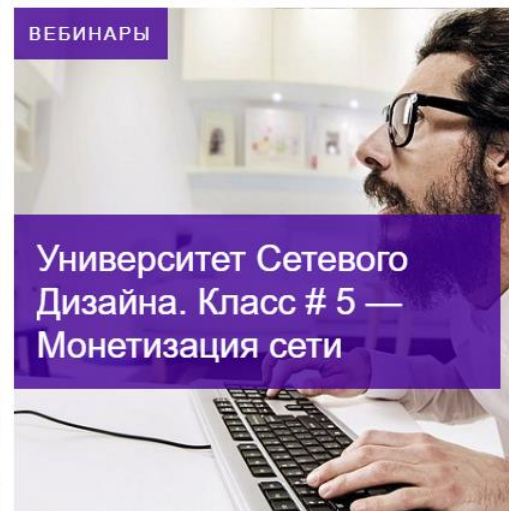
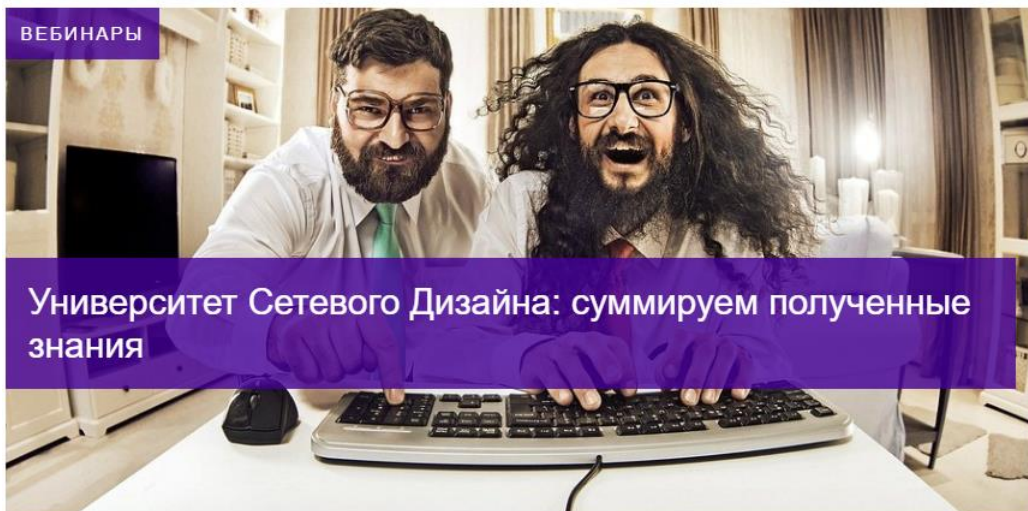
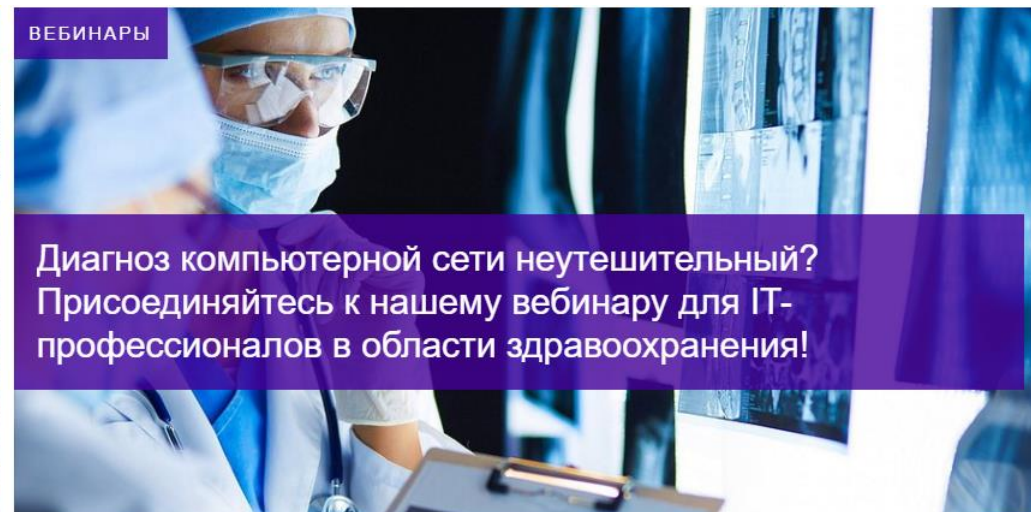
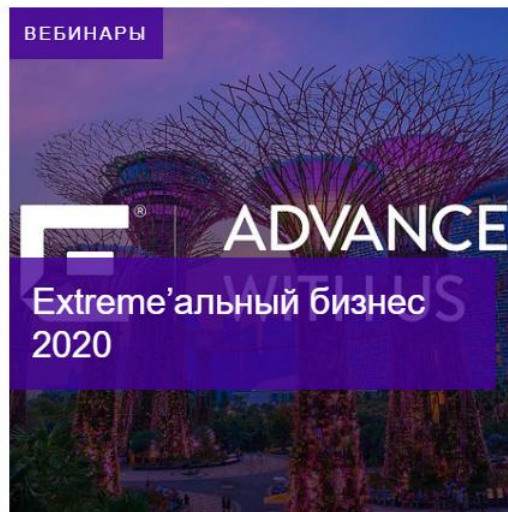
Сервисы уровня L2

Куликов Григорий

gkulikov@extremenetworks.com

Предыдущие вебинары

<https://ru.extremenetworks.com>



Что такое технология Fabric Connect?



Современная технология виртуализации сети (Fabric Network):

- Сервисы абстрагированы от инфраструктуры
- Пользовательский трафик не влияет на инфраструктуру
- Сервисы работают по принципу «Ships in the night»



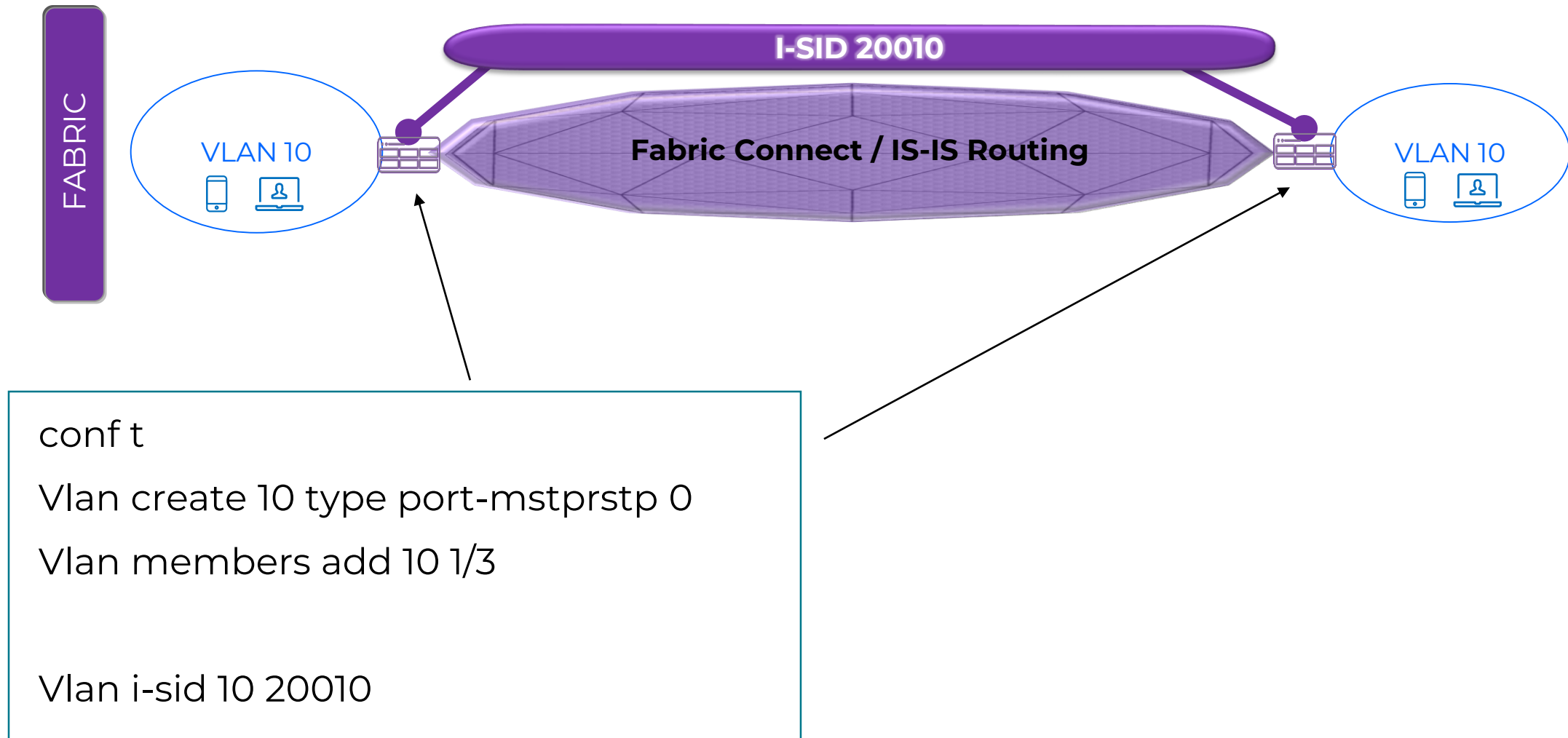
Особенности технологии:

- Использование Ethernet Switched Paths
- Абстракция сервисов L2/3
- Control Plane - IS-IS
- Нет «контроллера»
- ISIS это underlay и overlay

L2 VSN Сервисы: CVLAN



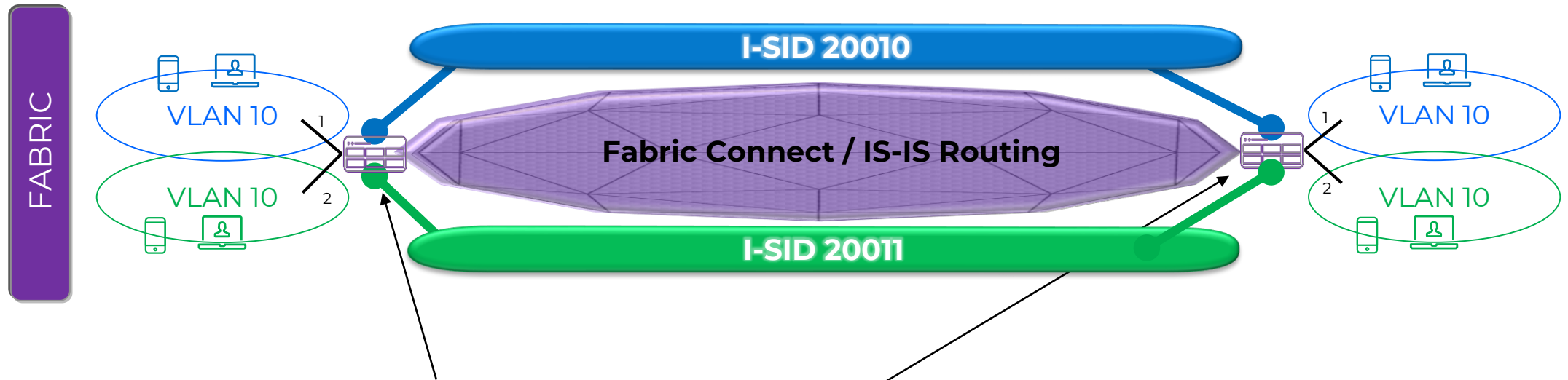
Vlan - глобальный для коммутатора



L2 VSN Сервисы: Flex-UNI



Vlan локально значим на порту



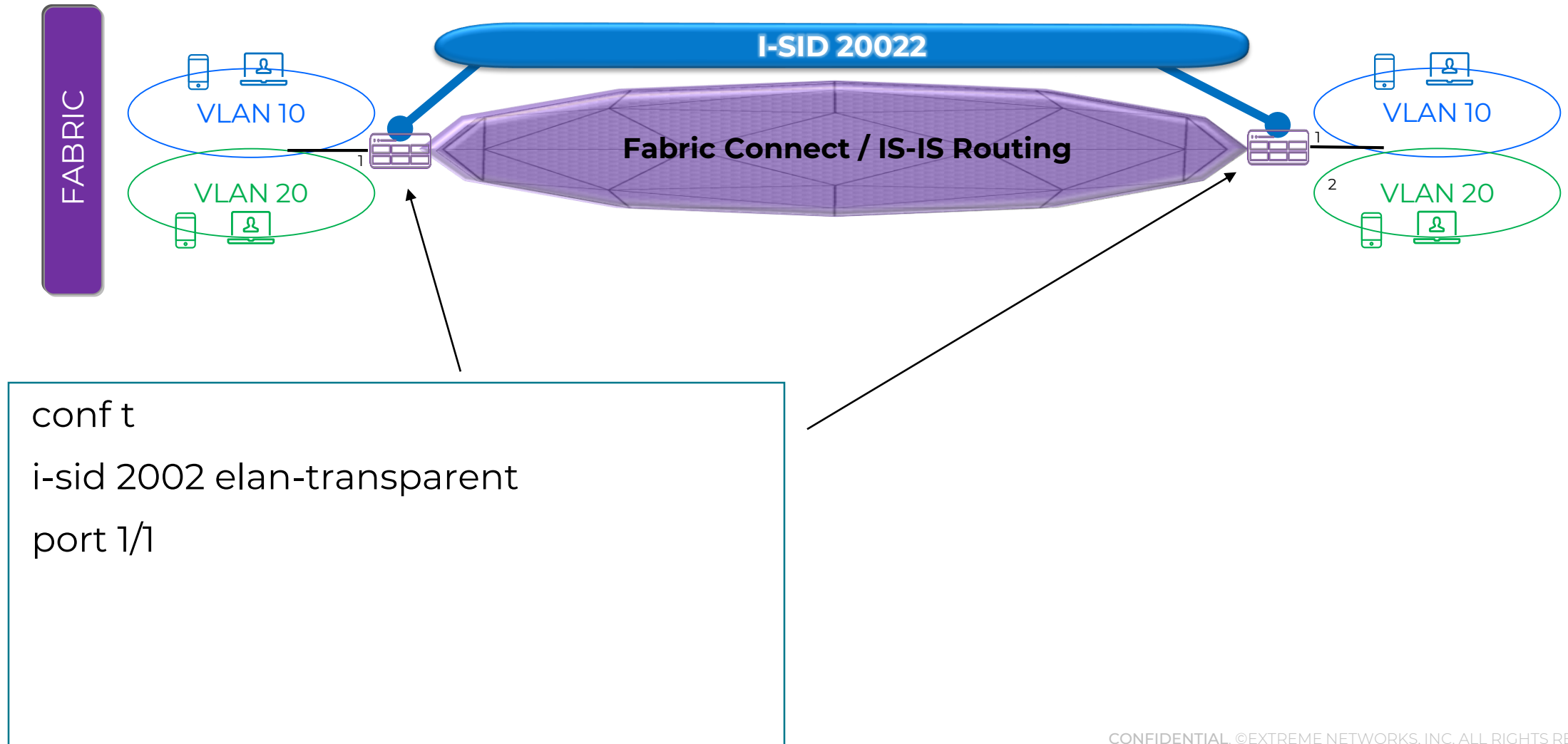
```
conf t
Interface g 1/1,1/2
Flex-uni enable

i-sid 20010 elan
C-vid 10 port 1/1
i-sid 20011 elan
C-vid 10 port 1/2
```

L2 VSN Сервисы: Transparent-UNI



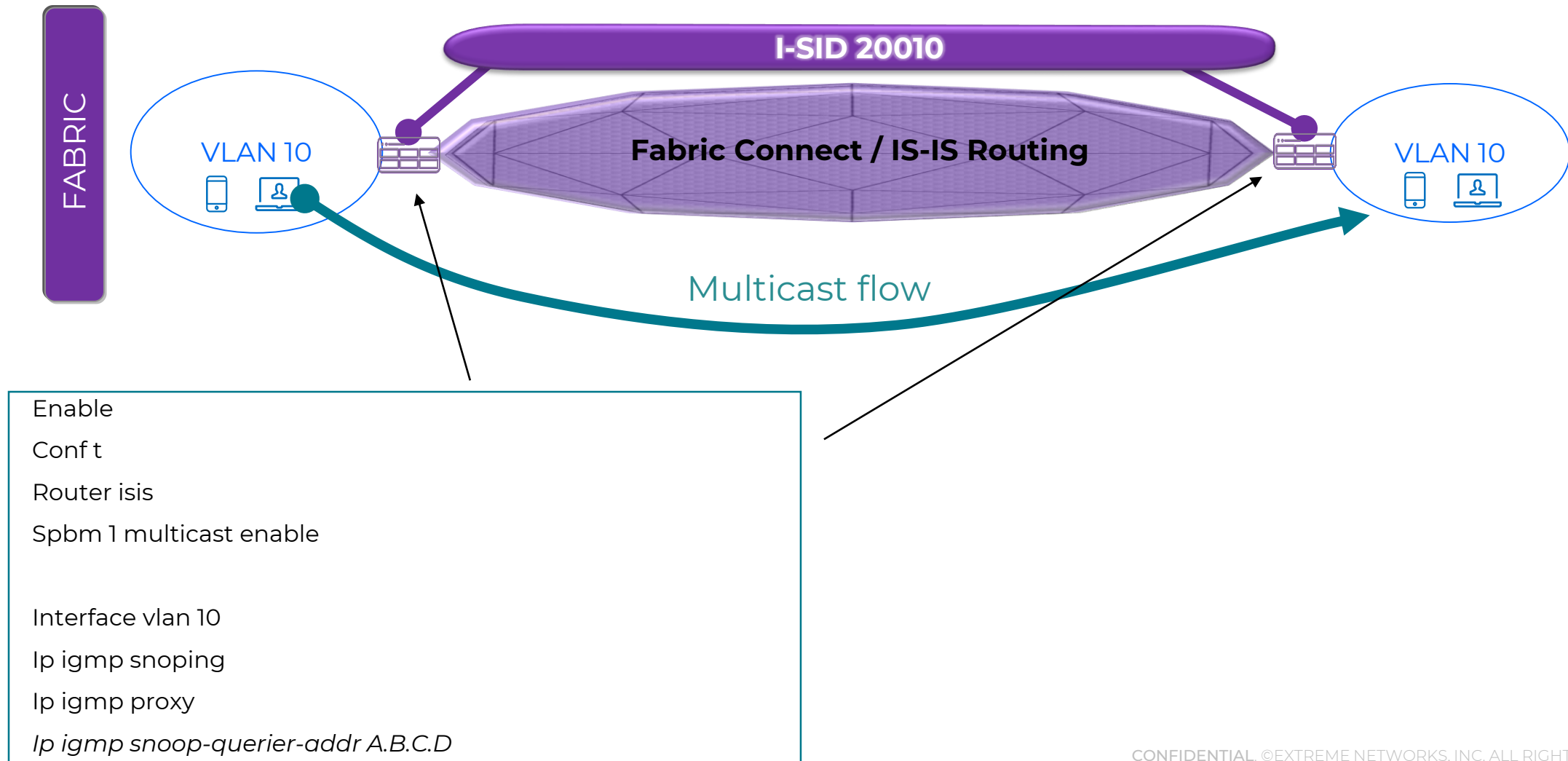
Прозрачный сервис порт-порт



Поддержка IP Multicast в сервисах L2



Простая конфигурация на конечных узлах



L2 CFM

L2 tracetree

Проверка пути определенного сервиса

L2 tracemroute

Проверка пути распределения Multicast трафика

Show i-sid mac-address-entry 20010

Просмотр таблицы mac-learning в сервисе

Включается командой “cfm spbm enable”

DEMO

