

Содержание

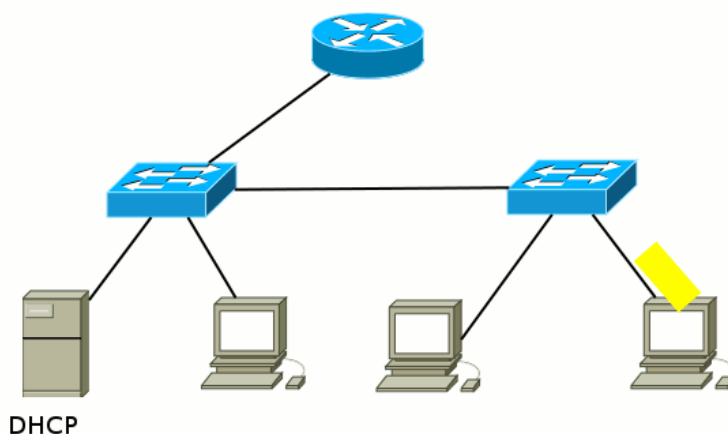
широковещательный домен 3

широковещательный домен

Широковещательный домен - область сети, в которой происходит обмен широковещательными сообщениями, и устройства могут отправлять друг другу сообщения непосредственно, без участия маршрутизатора.

Пример:

Когда фрейм, адресованный всем устройствам (имеет MAC-адрес получателя FF:FF:FF:FF:FF:FF), попадает на коммутатор, копии этого фрейма рассылаются на все порты. Участок сети, по которому распространится широковещательный кадр - и есть «широковещательный домен». Кончают свою жизнь широковещательные кадры на конечных хостах (компьютеры, серверы) или на маршрутизаторах, которые их отбрасывают, если они им не предназначены.



Есть 3 способа разграничить широковещательные домены:

- Поставить маршрутизатор и разнести хосты в разные подсети
- Разделить сеть VLAN'ами
- Физически разделить (порвать кабель)

From:

<https://wiki.radi0.cc/> - radi0wiki

Permanent link:

https://wiki.radi0.cc/glossary:net:concepts:broadcast_domain

Last update: **2025/12/08 13:48**

