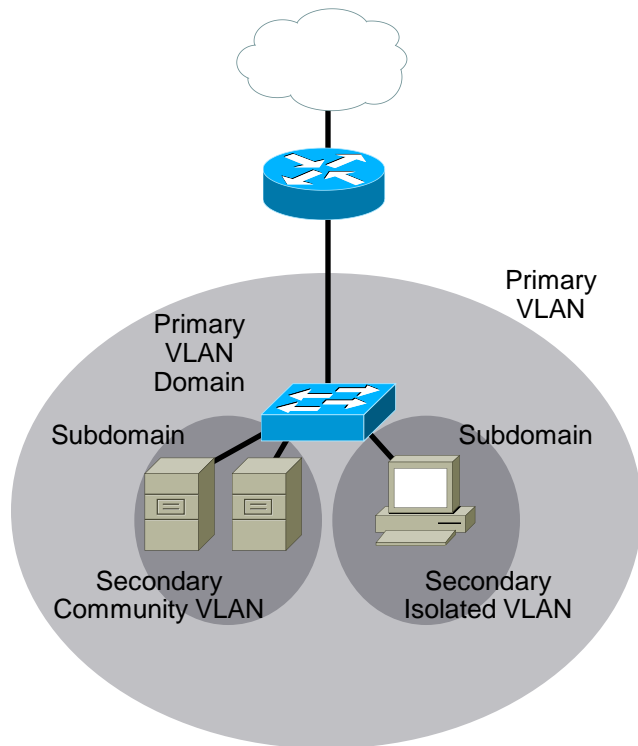


# Безопасность абонентов

## Private VLAN



### Принцип действия:

- Private VLANs содержит в себе два субдомена VLAN: primary VLAN и secondary VLAN
- Существуют два типа Secondary VLANs:

**Isolated VLANs**— Порты в isolated VLAN не могут обмениваться информацией с другими портами на втором уровне – Поддерживается SPS коммутаторами

**Community VLANs**—Порты в community VLAN могут обмениваться информацией со всеми остальными портами в пределах community, но невозможно обмениваться информацией с портами в другой communities на Layer 2 level – поддерживается только коммутаторами Cisco Catalyst

### Преимущества:

- В дополнение к сегментированию сети по VLAN и IP адресации, функциональность Private VLAN предлагает разделение на втором уровне в пределах коммутатора