IPv6

- IPv6 – 128 бит
- нет NAT

Можно удалить только одну цепочку из 0

2001:0DB8:010F:0001:0000:0000:0000:0ACD => полный адрес
2001:DB8:10F:1:0:0:0:ACD => сокращенный (можно убрать 0 слева)
2001:DB8:10F:1::ACD => сокращенный (можно убрать цепочку 0 только один раз)

Типы IPv6 адресов

Unicast – адресная доставка хосту

Multicast – группе хостов, которые это поддерживают

Anycast – отправка пакета на кучу хостов, но отвечает – ближний

Broadcast – отправка пакетов всем хостам