**68 Статическая и динамическая IPv6-адресация в Linux**

IPv6-адресация в Windows и Linux.

Linux- и Windows-станции с текущими реализациями IPv6 по умолчанию относятся к типу IPv4/IPv6 (можно скорректировать).

Как и в случае с другими реализациями IPv6, нужно соблюдать правила назначения адресов сетевым интерфейсам.

Типовой хост имеет следующие адреса:

1. Адрес Link-local Unicast.

2. Дополнительные адреса Unicast (Unique Local Unicast и Global Unicast).

3. Адрес сетевого интерфейса -- заглушки.

4. Адрес Link-local All Nodes Multicast.

5. Адреса Solicited-node Multicast для каждого из адресов Unicast.

6. Дополнительные групповые адреса Multicast.

7. Адреса туннелей IPv6-over-IPv4.

Типовой маршрутизатор, в дополнение к указанным адресам (применительно к каждому из сетевых интерфейсов), имеет следующие:

8. Адреса Link-local All Routers Multicast каждого из сетевых интерфейсов.

9. Адреса Site-local All Routers Multicast соответствующих сетевых интерфейсов.

10. Адреса Subnet-router Anycast для каждой из подсетей.

В Linux поддержка IPv6 имеется в дистрибутивах с ядрами 2.2.х и последующими.

Присвоение адресов IPv6 сводится к работе с соответствующими конфигурационными файлами.



