

Таблицы IPv6-маршрутизации в Windows, Linux и IOS

В типовую таблицу маршрутизации включаются следующие маршруты:

1. К своим подсетям размером с линк (для всех адресов Link-local Unicast, Unique Local Unicast, Global Unicast).
2. К своим сетевым интерфейсам (для всех адресов Link-local Unicast, Unique Local Unicast, Global Unicast).
3. Маршрут по умолчанию.
4. Маршрут к сетевому интерфейсу -- заглушке.
5. Маршруты, связанные с адресами Multicast.
6. Дополнительные статические и динамические маршруты.
7. Маршруты к туннелям IPv6-over-IPv4.

Как и в случае с IPv4, при выборе маршрута применяется правило наиболее точного соответствия. В первую очередь выбирается маршрут к сетевому интерфейсу, в последнюю -- маршрут по умолчанию.

Для отображения таблицы маршрутизации в Windows: `route print -6` (поля: If, metric, network destination, gateway)

Для отображения таблицы маршрутизации в Linux: `netstat -nr -A inet6` (поля: destination, next hop, flags, metric, ref, use, iface)

Для отображения таблицы маршрутизации в IOS: `show ipv6 route`