

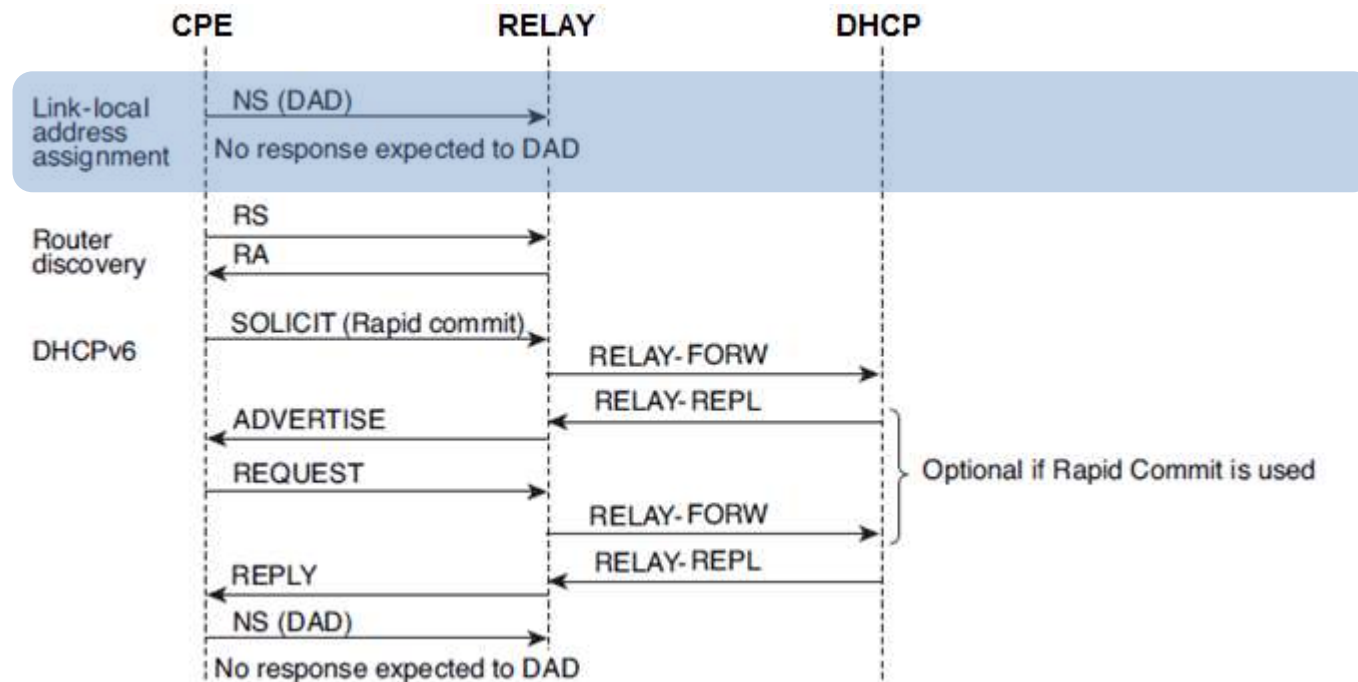
lacnic25

2/6 mayo - la habana, cuba



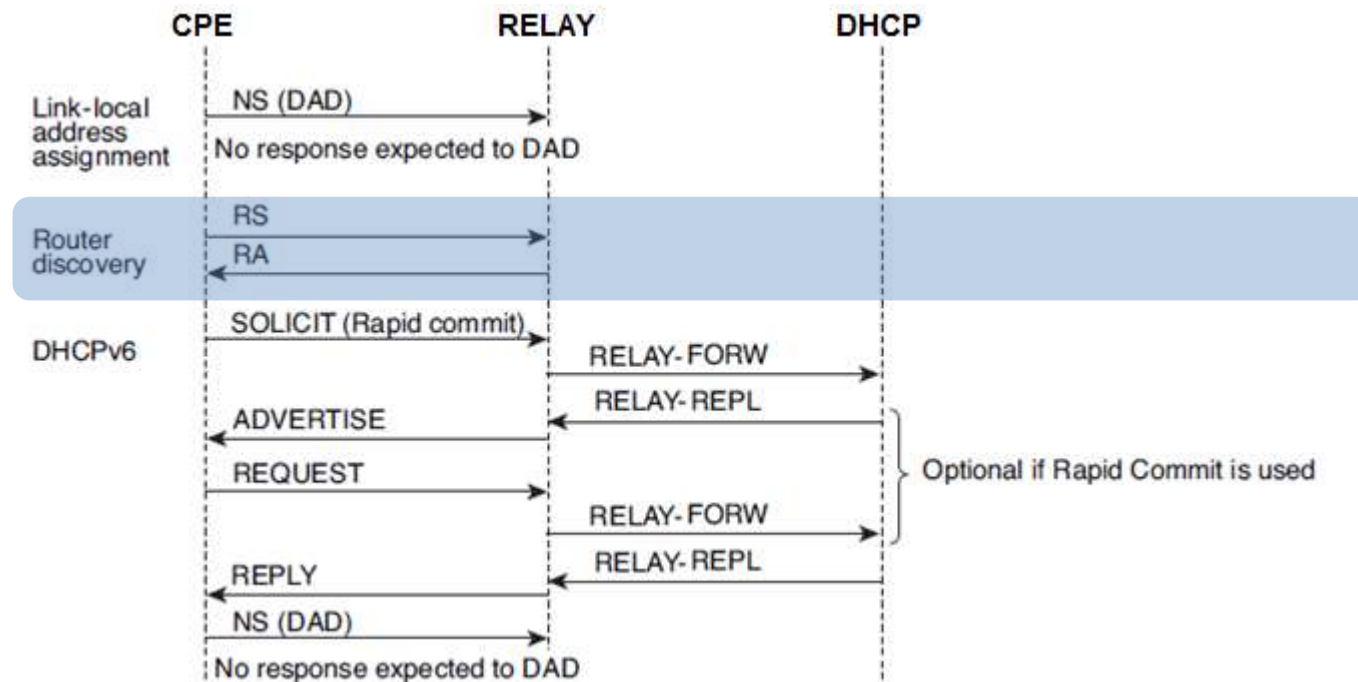
DHCPv6

Asignación por DHCPv6



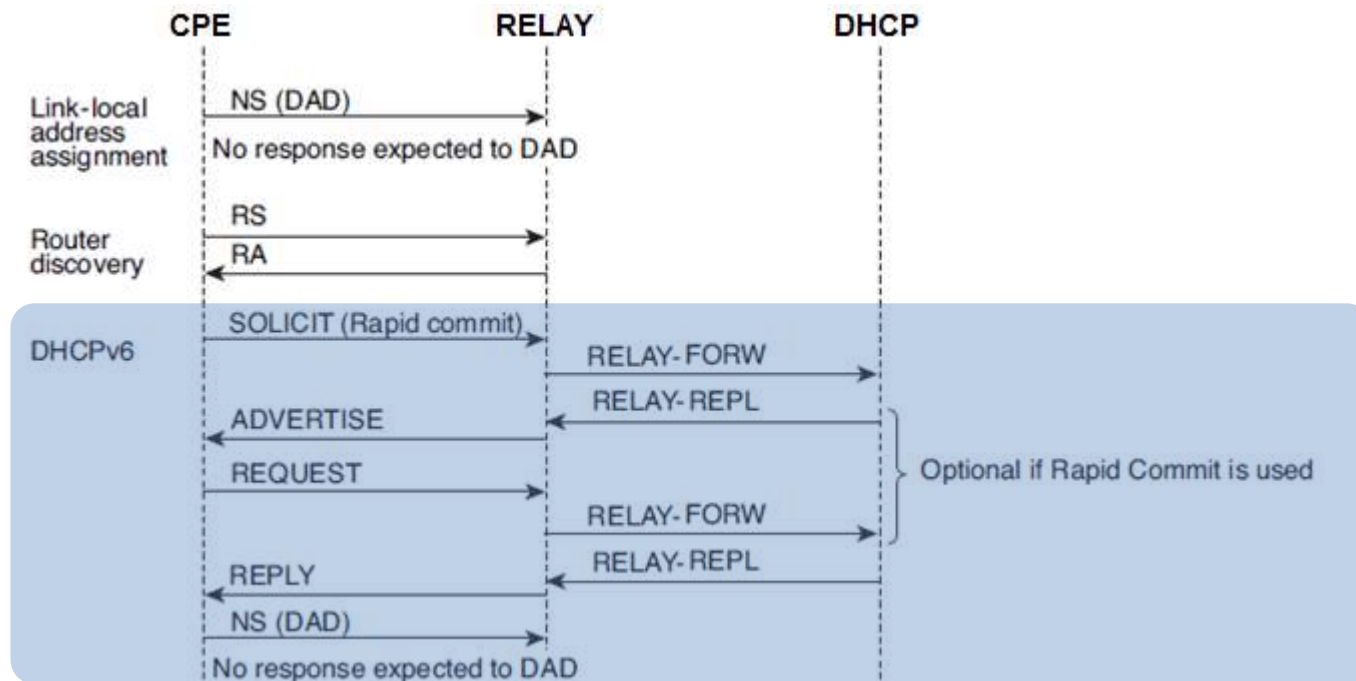
Dirección de Link-Local: El CPE envía un mensaje de Neighbor Solicitation(NS) con su dirección de link local (LLA), el cual inicia el proceso de detección de dirección duplicada (DAD) para esa LLA. El CPE no se queda esperando respuesta.

Asignación por DHCPv6



- Router Discovery:
 - Envío de Router Solicitation (RS) para buscar al router en el link.
 - El Relay (Access-Router) responde con un mensaje de Router Advertisement (RA) con los Bits M y O en 1 indicando que el método de asignación es DHCPv6.
 - Flag M (Managed): Con esto le decimos al CPE que sólo tome IPv6 por DHCPv6 (no puede utilizar SLAAC).
 - Flag O (Other Configuration): Utilizar DHCPv6 también para otros parámetros como DNS, NTP, etc.

Asignación por DHCPv6



- DHCPv6: El CPE envía un mensaje DHCPv6 Solicit al Relay. El Relay reenvía esta solicitud al servidor DHCPv6. Este último responde con un Advertise indicando su disponibilidad. Si no se utiliza Rapid-Commit, el CPE responde con un Request, luego el DHCP Server responde con la confirmación.
- Después inicia el proceso de DAD para verificar que no haya IP duplicada.