**Slacc:**   
Egy olyan módszer, amellyel egy DHCPv6-szerver szolgáltatásai nélkül szerezhetnek az eszközök IPv6 globális egyedi címet. A SLAAC az ICMPv6 protokoll forgalomirányító-keresés (RS) és forgalomirányító-hirdetés (RA) üzeneteinek segítségével kínál címzési adatokat.  
**(Router Solicitation) RS üzenet:**Ha egy kliens úgy van beállítva, hogy a címzési adatokat automatikusan kapja, akkor egy RS-üzenetet küld a forgalomirányítónak az FF02::2 (all-routers) csoportcímére.  
**(Router Advertisement) RA üzenetet:**Címzési információt biztosítson a klienseknek. A forgalomirányító rendszeres időközönként, vagy egy RS-üzenetre válaszolva küld ki RA-üzeneteket az IPv6 összes állomást tartalmazó (all nodes nevű) FF02::1 csoportcímére. Az RA-üzenet tartalmazza a helyi hálózat előtagját és az előtag hosszá és az alapértelmezett átjáró címét  
Annak, hogy a PC1 létrehozhassa a saját, egyedi interfészazonosítóját, két módja van:

• EUI-64 - Az EUI-64 folyamat segítségével a PC a 48-bites MAC-címe alapján hozza létre úgy, hogy MAC-címének közepébe beszúr további 16 bitet (FFFE).

• Véletlenszerűen generált - a kliens operációs rendszere által generált véletlen 64-bites szám.

**Állapotmentes**A kliens létrehozza a saját IPv6 globális egyedi címét. az RA-üzenetben szereplőelőtaggal és az előtag hosszával, valamint az EUI-64 segítségével vagy véletlenszerűen generált interfészazonosítóval, A kliens ezután kommunikálni kezd egy állapotmentes DHCPv6-szerverrel, hogy megszerezze az RA-üzenetben nem szereplő további adatokat. A szerver semmilyen, a kliens állapotára vonatkozó információt nem tart karban.

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, nyugta látható

Automatikusan generált leírás 

**Állapottartó:**Beállítása nem sokban különbözik egy állapotmentes szerver beállításától. A legjelentősebb eltérés az, hogy egy állapottartó szerver a DHCPv4-szerverekhez hasonlóan IPv6-címadatokat is tartalmaz.

 