

## AAA

### • AAA

- 3 komponensből tevődik össze
  - Authentication → Bejelentkezés, adatbázis alapján
  - Authorization → Jogosultságkezelés, és, mit érhet el
  - Accounting → Könyvelés/naplózás, és, mit csinál
- Konfigurálható lokálisan és szerver alapon
  - Lokálisan általában kis hálózatonban használják
  - Szerver alapon több eszközös, nagyobb hálózatonban
- Nagy előnye, hogy skálázható, ezáltal tudunk "fallback" eszközt használni, mint backup.
- Autentizáció folyamata:
  1. Router kéri a belépési adatokat.
  2. Felhasználó megadja
  3. AAA szerver ellenőrzi adatbázisban
- Autorizáció folyamata:
  1. Felhasználó csinál valamilyen tevékenységet
  2. AAA ellenőrzi az engedélyt
  3. Visszatér egy "PASS/FAIL" üzenettel
- AAA hálózati protokollok
  1. TACACS+
  2. RADIUS

TACACS+

RADIUS

• Modularizálható

• TCP szállítási protokoll

• Csomókat titkosítja

• Könyvelés limitált

• Authentication-t és Authorization-t kombinálja, Accounting-et külön

• UDP szállítási protokoll

• Jelszót titkosítja

• Kö vető rugalmas