

## Szimmetrikus Internet elérési szolgáltatás

A Szimmetrikus Internet elérési termékcsomag az alábbi formákban áll a Társszolgáltatók rendelkezésére

- Transzport típusú, szimmetrikus Internet elérés
- Transzport típusú, szimmetrikus Internet elérési menedzselt CE routerrel
- Connect típusú, szimmetrikus Internet elérés
- Connect típusú, szimmetrikus Internet elérési menedzselt CE routerrel

### A Szimmetrikus Internet szolgáltatás felhasználása

Connect típusú termékek: Az IP hálózathoz kapcsolódó pontok forgalmát közvetlenül továbbítja a nemzetközi és belföldi peering pontokra, vagyis teljes körű Internet hozzáférést biztosít. A szolgáltatás alkalmas a saját kábeltévé hálózaton összegyűjtött felhasználó forgalom Internet kijáratának.

Transzport típusú termékek: Mindkét termék a végfelhasználók forgalmát összegyűjti, és azt közvetlenül továbbítja a Társszolgáltató központi telephelyére. Jellemzően üzleti ügyfelek, bérelt vonali jellegű forgalmának országos összegyűjtésére szolgál.

A Connect és Transzport típusú szolgáltatás is igényelhető routerrel, ebben az esetben a végpontokon a Magyar Telekom routert telepít, és azt menedzseli.

### A Szimmetrikus Internet szolgáltatás tulajdonságai

Sávszélesség tartomány	Sávszélességek	Választható rendelkezésre állások	Max. csomagvesztés **	Max. késleltetés **	Hibaelhárítás max. ideje
< 2 M	64, 128, 256, 512, 1024, 1536, 1920 kbit/s	99,3 %	3 %	120 ms	14 óra
		99,5 %	3 %	120 ms	14 óra
		99,75 %	2 %	80 ms	8 óra
1Gbps > 2 M		99,5 %	3 %	120 ms	14 óra
		99,75 %	2 %	80 ms	8 óra

\*\*A minőségi mutatók megadott értékei a végfelhasználói router és a referencia router közötti szakaszra vonatkoznak.

- Azon szolgáltatások esetén, amikor a Társszolgáltató számára menedzselt routert is biztosít a Magyar Telekom, a szolgáltatás átadási pont a CE router Ethernet interfésze, míg a másik két esetben a helyi szakasz megfelelő interfésze (X.21, V.35, Ethernet stb.).
- A Connect típusú szimmetrikus Internet hozzáférési szolgáltatások (menedzselt routerrel és anélkül) „best effort” jellegűek, azaz a szolgáltatást igénybevevők forgalmának továbbítása „best effort” alapon történik. A nemzetközi és belföldi peering kapacitás átlagosan oszlik meg az összes, ezen szolgáltatást igénybe vevő Társszolgáltató végfelhasználója között.
- A szolgáltatáshoz opcióként IP címtartományt biztosít a Magyar Telekom.