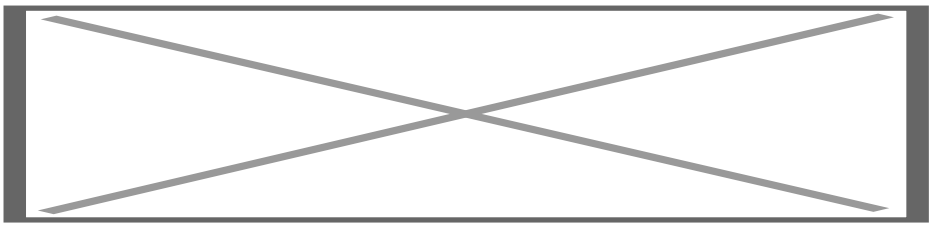
Taas saame rääkida Nokiast: 10 Gbit/s Internet üle kauge kaabli on kohe olemas

10 years ago- 18.05.2016 By AM



Kumb on kiirem, kas kaabel- või traadita Internet? Mõni aeg tagasi oli vastus üks: kaabel muidugi. Aga kui kaablis ei jookse valgus, vaid peab läbi ajama aastakümnete vanuse vask-kaabliga, nn koaksiaaliga, ille kaudu kunagi analoog-telekanaleid koju toimetati? Siis on võitlus juba üsna tasavägine. Põhjanaabrite Nokia on selles valdkonnas tegija ning pole püssi põõsasse visanud. 10 Gbit/s üles- ja allalaadimiskiirus on saavutatud DOCSIS 3.1 standardiga üle hübriidvõrgu: koaksiaalkaabel jookseb lõppkasutaja juurest jautusseadmesse, kust edasi läheb valguskaabel teenusepakkuja juurde.

Nokia tegi maailma esimese testi, millega saavutati 10 Gbit/s kiirus üle hübriidvõrgu koaksiaalkaabliga kliendi juurde nii üles kui alla laadides. Prototüübina kasutati XG-CABLE tehnoloogiat, mille on välja töötanud Nokia Bell Labs.

10 Gbit/s on teenusepakkujate jaoks murranguline tehnoloogia, mis tõstab kaabli taas võitlusvõimeliseks multimeediateenuste pakkumisel. Nokia Bell Labsi XG-CABLE on lihtsalt integreeritav DOSCIS 3.1 standardiga. Viimased paarsada meetrit lippab tippkiirusel andmeside üle koaksiaalkaabli ja vask pole enam sellise kiiruse saavutamiseks takistuseks.

Vaata, kuidas Full Duplex DOCSIS 3.1 töötab:

- Uudised
- Andmeside