

BIX pont-pont 10Gbps szolgáltatás műszaki leírása

A BIX pont-pont 10Gbps szolgáltatás igénybevételével kapcsolatos műszaki követelmények:

1. A szolgáltatás célja két különböző telephely közötti 10Gbps kapcsolattal két Layer3 router összekötése, melyhez az adatátviteli kapacitást a BIX hálózati eszközei nyújtják.
2. A szolgáltatásnak nem célja két különböző telephely közötti Layer2 switchek összekötése.
3. A pont-pont 10Gbps szolgáltatásra vonatkozó előírások
 - a. Csak Ethernet alapú adatátvitel támogatott.
 - b. A választható Ethernet interfészek:
 - i. Victor Hugo utcai helyszínen: 10Gbase-LR vagy 10Gbase-SR
 - ii. Dataplex helyszínen: 10Gbase-LR
 - iii. Dataneum helyszínen: 10Gbase-LR
 - c. Opcionálisan lehetőség van több 10Gbps port LACP LAG (Link Aggregation Group)-al történő összekapcsolására.
 - d. Az Ethernet adatátvitel Layer2 protokoll szinten nem transzparens. LACP, CDP, LLDP, STP és más Layer2 protokollokat a BIX eszközeik végződtetik.
 - e. Az interfészeken a 802.1q VLAN trunking és QoS beállítások nem támogatottak.
 - f. A Spanning Tree protokoll (STP) használata nem támogatott. Az igénybevevő oldalán az STP protokollt az interfészeken tiltani kell.
 - g. Az adatátvitelben mindkét oldalon maximum 10-10db MAC cím használata lehetséges. MAC cím limitáció túllépése esetén az interfészeket a BIX eszközei automatikusan lekapcsolják.
 - h. Az adatátvitelben csak 1500 byte-os Layer2 payload támogatott. (IP MTU)