

A HBONE rendelkezésre állásának növelését célzó első lépések már megtörténtek, redundáns eszközök és kerülő útvonalak biztosítják a hálózat működését.

A redundáns eszközök és kerülő útvonalak önmagukban nem elegendőek egy magasszintű rendelkezésre állás megvalósításához, a hálózatot működtető routing protokolloknak is gyorsan kell kezelniük a hálózatban történő változásokat.

A HBONE-ban alapvetően két dinamikus routing protokoll működik, az OSPF, mint IGP, és a BGP, mint EGP.

Az előadás első részének célja, hogy megmutassa milyen eszközökkel lehet csökkenteni az OSPF konvergencia idejét, illetve milyen egyéb optimalizációs módszerek állnak a rendelkezésünkre.