



A HBONE aktualitások 2008. február 7.

Farkas István
istvan@niif.hu

Tartalomjegyzék



-
- Az elmúlt hónapok eseményei
 - Várható események
 - Egyéb

Az elmúlt hónapok eseményei

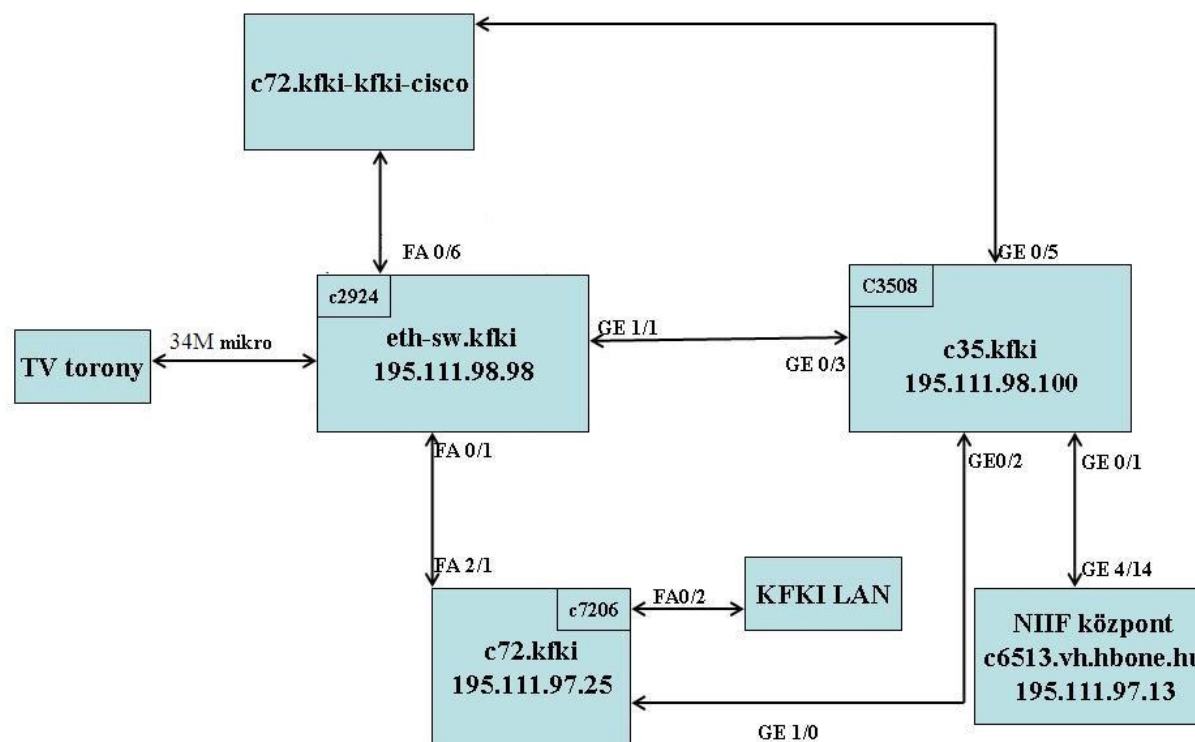


- IOS cserék (nagyobb biztonság (számos IOS bug!) és rendelkezésre állás végett)
 - IOS csere a CISCO 65xx-ekben
 - IOS csere a CISCO 7206 VXR routerekben
 - IOS cserék VoIP eszközökben
 - IOS cserék a CISCO Catalyst (3550, 3560, 3750) eszközökben
- NIIF – MTA KFKI GE kapcsolat performancia gondok, c72.kfki NPE-G1 bővítés, CISCO 3508 kiváltás

Az elmúlt hónapok eseményei



KFKI hálózati topológiája



Az elmúlt hónapok eseményei



- Sulinet nemzetközi kapcsolatának bővítése 300 Mbit/s-ról 1 Gbit/s-re
- UPS (37 db) firmware cserék, éves karbantartások folyamatosak (90%).
 - BME UPS akkumulátor csere
- HBONE gerinc eszközökre szupport szerződés megkötése került 2 éves futamidővel.
 - Több mint 1000 db. hálózati eszköz és interfész kártya!

Az elmúlt hónapok eseményei



- Számos optikai kábelhiba, sok helyen a tartalékolás miatt nem volt kiesés a szolgáltatásban, de pár nagysebességű tartalékolatlan kapcsolaton volt (pl. Tatabánya, PPKE Piliscsaba, Országos Meteorológiai Szolgálat)
- Számos előre bejelentett ÜFE munka a szolgáltatók részéről
- Klíma problémák: Békéscsaba, Jászberény
- Áramszünetek: **tervezett**, nem tervezett, köszönjük a bejelentéseiteket!

Az elmúlt hónapok eseményei



- Régi tacacs felhasználók törlésre kerültek
- Január 16-án 4 órára a GÉANT2 router és így a GÉANT2 hálózat a HBONE számára izolálódott, mert a prágai és bécsi IP kapcsolat megszakad és nem állt át a Ljubjana – Zágráb – Bécs IP útvonalra automatikusan, csak kézi beavatkozásra

Az elmúlt hónapok eseményei



- MPF (Multi Processor Forwarding) for Broadband
MPF for NPE-G1 – EOL/EOS hamarosan...
- Intézményi tartalékolás, ahol műszakilag
lehetséges a Fázis I. és II. helyszíneken!
 - [Nagykanizsa, CEU, MTA Székház folyamatban](#)
 - Várjuk az alábbi intézmények jelentkezését:
Kecskemét, Békéscsaba, Szombathely, Zalaegerszeg,
Kaposvár, Szolnok, Jászberény, Hódmezővásárhely,
[Miskolc](#), [Debrecen](#), Pécs, ...

Az elmúlt hónapok eseményei VoIP témában



- Webes információs weblap (adatbázis háttérrel)
IIR továbbfejlesztése, ötletek, igények!
- <http://www.voip.niif.hu> weboldal aktualizálásra került
- VoIP percdíj tender előkészítése, kiírása folyamatban

Várható események



-
- NetworkShop 2008 (március 17-19)
 - NIIF hírlevélben cikk írási lehetőség az intézmények számára (fejlesztés, új szolgáltatások bevezetése, egyéb.)
 - Invitel, Pantel peering 10 GE- bővítése folyamatban
 - MTA Nyelvtudományi Intézet mikrohullámú kapcsolat kiépítése (NSZI telephely megszűnése kapcsán eszközáthelyezéssel) folyamatban

Várható események



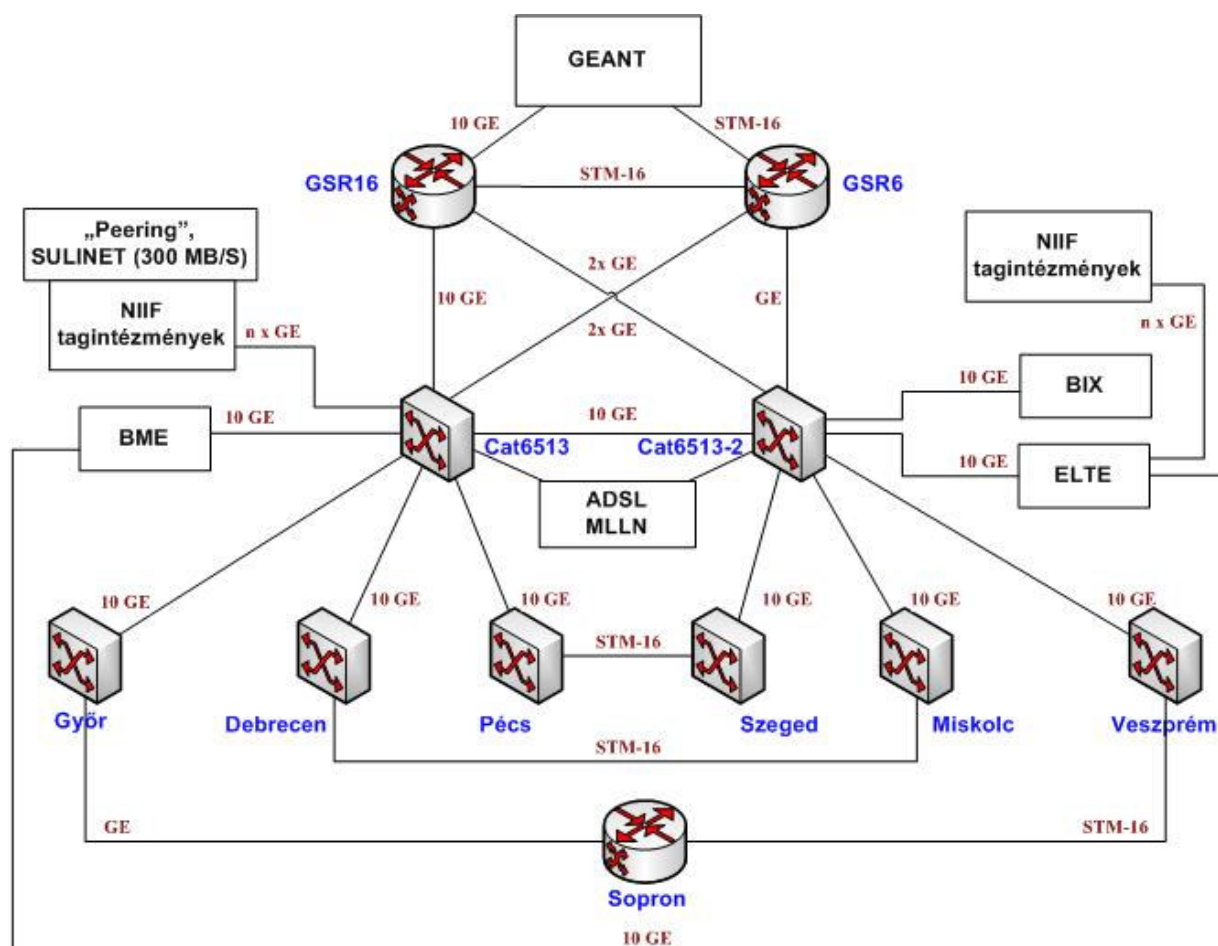
-
- AMRES (Szerb kutatóhálózat) felé IPv6 multicast beállítása megtörtént, tesztelése folyamatban.
 - UPS (37 db) ventilátor SNMP alapú felügyelet bevezetése.
 - GÉANT2 tartalék kapcsolat L3 szintű végződtetése a GÉANT2 bécsi routeren
 - GÉANT2 router migráció, Juniper M160-as cseréje Juniper T640-re

Várható események



- Nonstop Forwarding és a Stateful Switchover használata a központi gerincben – folyamatban, emberi erőforrás hiánya miatt áll a tervezése, kivitelezése ☹
- HBONE security teljes felülvizsgálat és konfiguráció módosítások elvégzése
- Integrity peering 1 Gbps – eszközre vár az Integrity részéről
- InterWare native IPv6 kapcsolat kialakítása

Várható események



Várható események



- TERENA SCS project – nagyobb mennyiségű certificate használat szervereken (https, imaps, radius) amit verisign/thawte stb. irt alá, szolgáltatás bevezetése hamarosan...
- HBONE portál rendbetétele + Wiki a portálra– nincs kapacitásunk rá egyenlőre ☹
- RIPE bejegyzések alapján való prefix szűrések
 - Peering kapcsolatokon 80 %-ban elkészült
 - [BME](#), ELTE, Szeged, Miskolc, Pécs, KFKI, [SZTAKI](#), BKAE

Várható események



- Fázis I/4 – es tender előkészületek (fázis I. – II. összehangolhatósága)
- HBONE 2008 access tender előkészítések

Egyéb



További kérdések?

Következő HBONE ülés: 2008.03.06.