



---

# A HBONE aktualitások 2007. december 6.

Farkas István  
istvan@niif.hu

# Tartalomjegyzék



- Az elmúlt hónapok eseményei
- Várható események
- Egyéb

# Az elmúlt hónapok eseményei



- HBONE Workshop 2007 (november 7 – 9.)  
Mátrafüred
  - Előadás fóliák: <http://www.hbone.hu/ws2007>
  - Fotók: <http://gallery.iif.hu/hbone/>
- HBONE új ticketing
  - Hozzáférés a HBONE ághoz témaszám igénylése által

# Az elmúlt hónapok eseményei

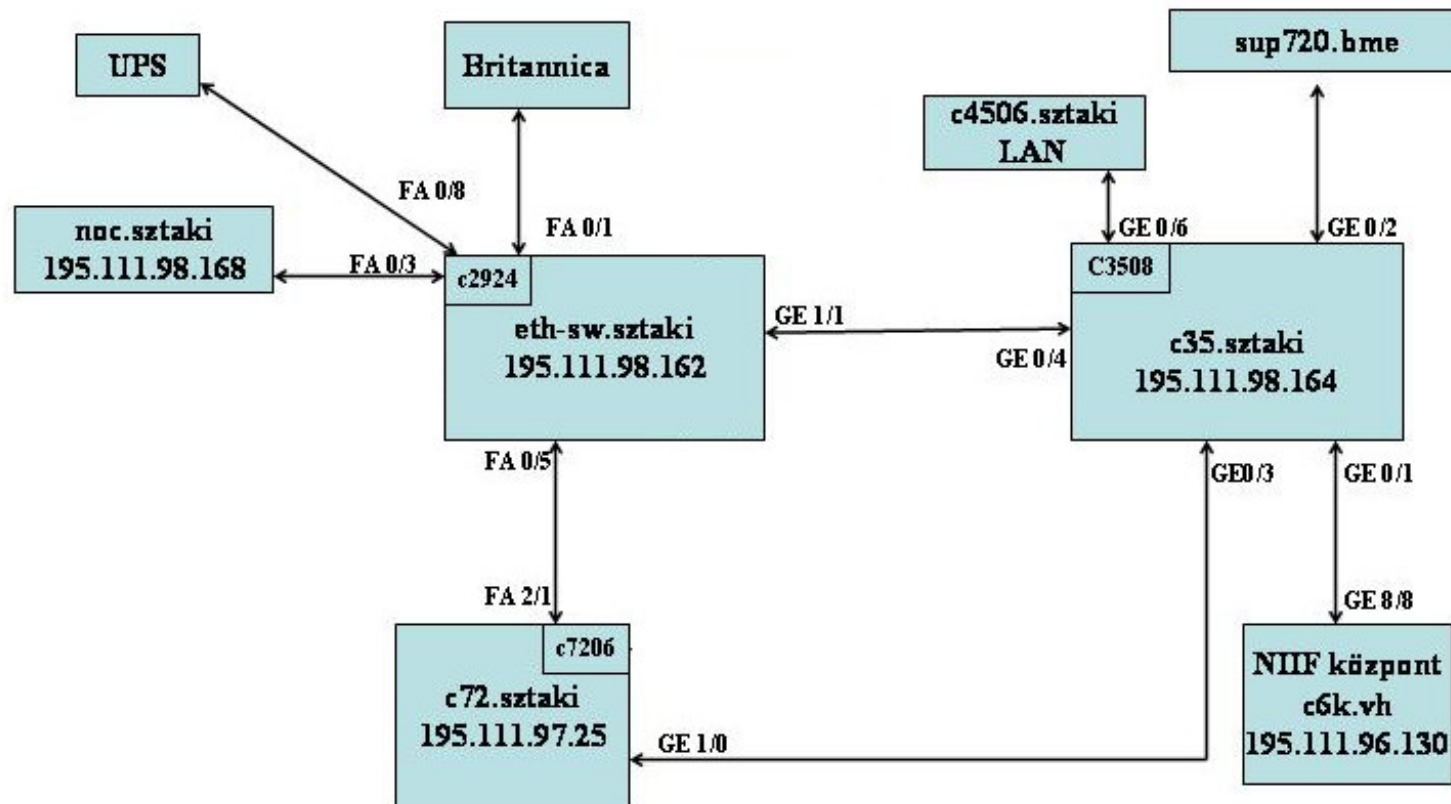


- IOS cserék (nagyobb biztonság (számos IOS bug!) és rendelkezésre állás végett)
  - IOS csere a CISCO 65xx-ekben
  - IOS csere a CISCO 7206 VXR routerekben
  - IOS cserék VoIP eszközökben
  - IOS cserék a CISCO Catalyst (3550, 3560, 3750) eszközökben
- NIIF – MTA SZTAKI GE kapcsolat tartalékoltabbá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

# Az elmúlt hónapok eseményei



## SZTAKI hálózati topológiája



# Az elmúlt hónapok eseményei



- 400 Mbit/s mikrohullámú kapcsolat SOTE – Európa Kongresszusi Központ (EGEE konferencia)
- SOTE – NSZFI (Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet) 200 Mbit/s mikrohullámú kapcsolat üzembe állt
- UPS (37 db) firmware cserék, éves karbantartások folyamatosak (70%).

# Az elmúlt hónapok eseményei



- Szerver migrációk miatt szolgáltatás költözések
  - Cricket
  - Weathermap
  - Router config cvsweb
- Authentikáció (sibboleth) változások

# Az elmúlt hónapok eseményei



- vod.niif.hu alatt elérhető a korábbi HBONE ülések archívumai (felhasználói névvel és jelszóval védett).
- Tacacs konfiguráció egységesítés
  - központi noc2b.vh.hbone.hu elsődleges
  - noc.szeged.hbone.hu másodlagos
  - összes többi tacacs (további 9 noc-ról) megszüntetésre kerül
  - **nem használt felhasználói nevek törlése**



# Az elmúlt hónapok eseményei



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

# Az elmúlt hónapok eseményei



- Svábhegyi Gyermekgyógyintézet GE kapcsolat megszűnt NIIF eszközt elhoztuk
- Eszköz hibák
  - Pécsi 6500 tápegység meghibásodott, csere megtörtént, javíttatás folyamatban
  - CISCO 5350 eszköz hiba miatt csere
  - UPS Debrecen eszköz hiba, csere

# Az elmúlt hónapok eseményei



- 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, Debrecen, Pécs, ...

# Az elmúlt hónapok eseményei VoIP témában



- Webes információs weblap (adatbázis háttérrel) IIR továbbfejlesztése, ötletek, igények!
- Alternatív útválasztás beállítása, tesztelése az intézmények részéről!

# Az elmúlt hónapok eseményei



- HEFOP 4.4 (Humán erőforrás-fejlesztési Operatív Program) project kapcsán MPLS VPN és szerver hosting szolgáltatás biztosítása a HBONE hálózaton
  - 39 végpont bekötése (kórházak, rendelőintézetek) megtörtént
    - Multiflex (4Mbit/s)
    - bérelt vonal (2Mbit/s)
    - egyetemi végpontok (Kaposvár, Debrecen, Pécs, Szekszárd)

# Várható események

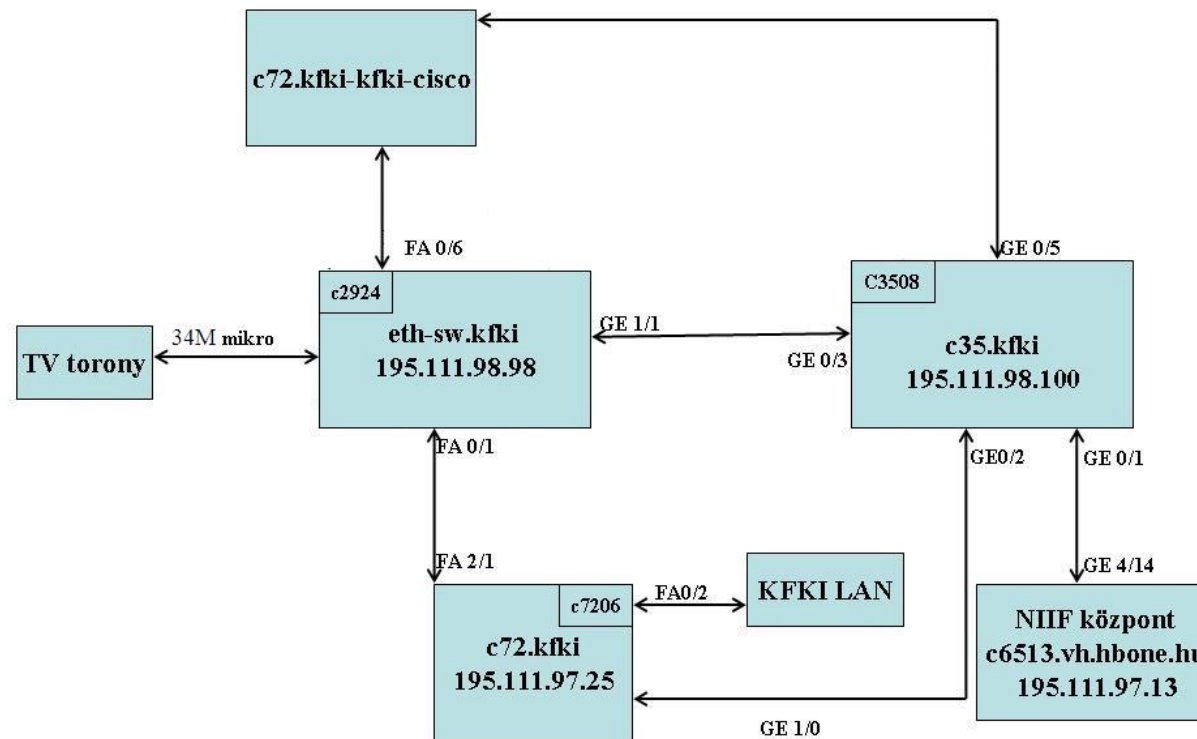


- Invitel, Pantel peering 10 GE- bővítése 2008 elején várható
- AMRES (Szerb kutatóhálózat) felé IPv6 multicast beállítása folyamatban.
- HBONE gerinc eszközökre szupport szerződés megkötése 2 éves futamidővel.
  - Több mint 1000 db. hálózati eszköz és interfész kártya!
- UPS (37 db) ventilátor SNMP alapú felügyelet bevezetése.
- GÉANT2 tartalék kapcsolat L3 szintű végződtetése a GÉANT2 bécsi routeren

# Várható események



**KFKI hálózati topológiája**



# Várható események



- MPF (Multi Processor Forwarding) for Broadband
- 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



- TERENA SCS project – nagyobb mennyiségű certificate használat szervereken (https, imaps, radius) amit verisign/thawte stb. irt alá, szolgáltatás bevezetése jövő év elején varható
- HBONE portál rendbetétele + Wiki a portálra– nincs kapacitásunk rá egyelőre ☹
- 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: 2008.02.07.**