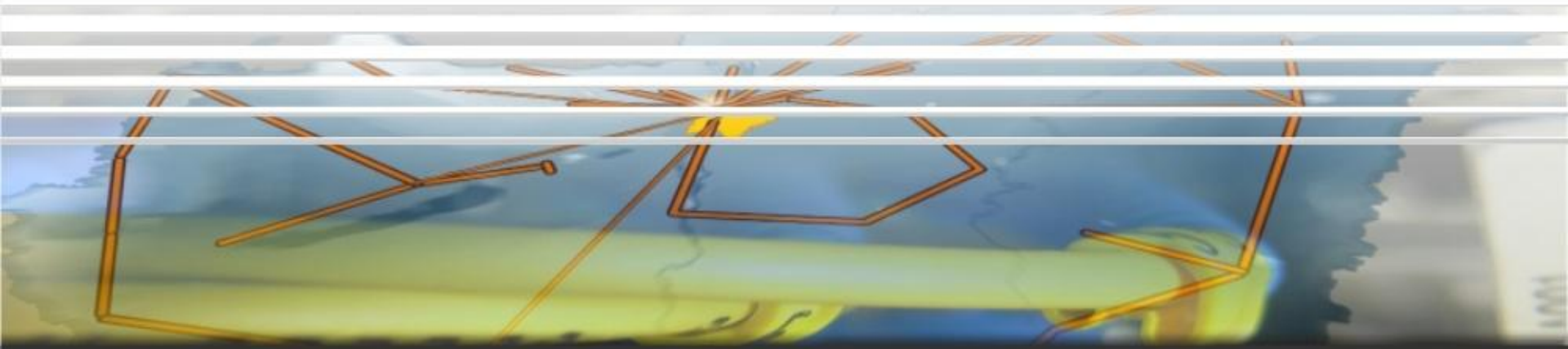


HBONE aktualitások – szeptember



2012.09.06.
HBONE ülés

Farkas István
NIIF Intézet



Tartalomjegyzék

- Az elmúlt hónapok eseményei
- Várható események
- Egyéb

Az elmúlt hónapok eseményei

- A DWDM gerinc április óta éles üzemben van
 - Out of band menedzsment hibáinak a kezelése még folyamatban van (térerő problémák, IP cím problémák az MVM helyszíneken, 3G eszköz és routing gondok)
- Szoftver cserék (nagyobb biztonság /számos IOS bug!/ és rendelkezésre állás végett)
 - IOS csere a HBONE gerinc eszközökben folytatódott
 - ASR-ek esetében számos SMU – (Software Maintenance Upgrade) reload-os, reload nélküli.

Az elmúlt hónapok eseményei

- Access tender 2011
 - Sávszélesség emelések megtörténtek
 - Elavult (pl. Cisco 806) NIIF access routerek a végpontokon, cseréje folyamatban van

Az elmúlt hónapok eseményei

- Hálózati eszköztender (router, DWDM) kapcsán beszerzett eszközök további bővítése – maradék TIOP 1.3.2 pályázati forrásból
 - Router bővítés:
 - A9K-RSP – 21 db.
 - Infrastructure VRF LC Licence – 11 db.
 - Cisco 2921 – 4 db.
 - Enhcd EtherSwitch, L2/L3, SM, 16GE

Az elmúlt hónapok eseményei

- Switch beszerzés:
 - Catalyst 2960S 48 GigE, 2 x 10G SFP+ LAN Base – 29 db.
 - C4900M – 4 db.
 - 20 port 10/100/1000 RJ45
- Transceiver-ek
- **Befejeződött a beszerzett eszközök kiszállítása és beüzemelése**

Az elmúlt hónapok eseményei

- UPS áthelyezések Budapestről vidéki helyszínekre
- Hálózati eszköztender (router, DWDM) beszerzett eszközök további bővítése – maradék TIOP 1.3.2 pályázati forrásból
 - DWDM hálózat bővítése:
 - Csatorna licencek
 - 10 GE transponder kártyák
 - 8 portos terminál szerverek

Az elmúlt hónapok eseményei

- 6509 telepítés az MTA KFKI-ban, ezáltal az NIIF – MTA KFKI gerinc kapcsolat 2 x 1GE-ről 10 GE-re bővült
- NIIF központi LAN hálózati átalakítások (eszköz cserék, kábelezés, konfiguráció) folytatódott
 - Érintett: NIIF szolgáltatások
- HBONE gerinc eszközökre szupport szerződés megkötésre került 1 éves futamidővel
- **100 Gbps Ethernet** kapcsolat tesztelése a HBONE+ hálózaton – Networkshop előadás

Az elmúlt hónapok eseményei

- 10 GE UPC peering kapcsolat üzembe állt
- EKG – NIIF kapcsolatot 1 Gbps-ról 10 Gbps-ra bővítettük
- Magyar Nemzeti Digitális Archívum és Filmintézet 1 Gbps kapcsolata elkészült
- Miskolci Kémiai Kutatóintézet – Miskolci Egyetem közti 1 Gbps kapcsolat bővítése 10 Gbps-ra

Az elmúlt hónapok eseményei

- A PPKE JAK intézményi kapcsolódásának bővítése 100 Mbps-ról 1 Gbps-re, valamint Cisco 7206 VXR – NPE G1 telepítése a felmerült igények kiszolgálása végett
- MTA Székházba Cisco 7206 VXR – NPE G1 telepítése a felmerült igények kiszolgálása végett
- EoMPLS szolgáltatás keretében az egyes NIIF tagintézmények között layer2-es kapcsolatok biztosítása (p. NyME, PTE)

Az elmúlt hónapok eseményei

- Számos előre bejelentett ÜFE munka a szolgáltatók részéről
- Klímaproblémák: Szolnok, Szarvas, Debrecen, NIIF központ
- Nagyobb optikai szakadások: SZIE AOTK – NIIF központ, BGF PSZFK – NIIF központ
- Áramszünetek: tervezett, nem tervezett, köszönjük a bejelentéseiteket!

Az elmúlt hónapok eseményei

- Eszközhibák:

- Pannon Egyetemen lévő ASR9K routerben 4-Port 10 GE kártya csere
- NIIF központi routerben három darab 8-Port 10 GE kártya csere
- Hodmezovh_146-1 1830WDM berendezésben tervezett üzemzavar elhárítása: S2 (AHPLG) kártya csere
- XFP cserék

kezelése a HBONE+ szupport szerződés keretében történt.

- A gyöngyösi UPS hiba az UPS szupport keretében javításra került

Várható események

- HBONE Workshop 2012. november 7 – 9.
Balatongyörök – Hotel Panoráma
 - Jelentkezés október 17.
 - Tervezett előadások : <http://www.hbone.hu/ws2012>
 - Fotók: <http://gallery.iif.hu/hbone/>

- DWDM tápegység redundáns betáplálásának megoldása
 - Tápátkapcsolók telepítése
 - DWDM DELTA tápegység két fázis kezelésre való átalakítása

Várható események

- **NIIF Infrastruktúra fejlesztési pályázatok:**
 - Közép-Magyarországi Operatív Program (**KMOP**)
4.2.1(A)
 - Fejlesztés befejeződött
 - A projekt 2011. szeptember 30-ig tartott
 - Projekt zárás, adminisztrációk, ellenőrzés van hátra
 - Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (**TIOP**)
1.3.2
 - A projekt 2012. szeptember 30-ig tart
- Hibrid adathálózati infrastruktúra (IP + lambda)
- Számítási és adattárolási infrastruktúra bővítése
- AAI fejlesztések
- **Teljesítések, kifizetések, projekt zárás**

Várható események

- DWDM rendszer megoldások Budapesten, egyes telephelyekre saját NIIF Intézeti forrásból finanszírozva
 - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)
 - Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE)
 - Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézet (MTA KFKI)
 - Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (MTA SZTAKI)
 - NIIF Intézet (fenti tagintézmények fogadása)

Folyamatban, szeptember vége – október eleje

Várható események

- HBONE ülésekre előadások, témajavaslatok
- NIIF hírlevélben cikk írási lehetőség az intézmények számára (fejlesztés, új szolgáltatások bevezetése, egyéb.)
- RIPE bejegyzések alapján való prefix szűrések
 - Peering kapcsolatokon 90 %-ban elkészült
 - BME, ELTE, Szeged, Miskolc, Pécs, KFKI, SZTAKI, BKAE, Gödöllő
- HBONE portál rendbetétele + Wiki a portálra – nincs kapacitásunk rá egyelőre ☹

További kérdések ?



**Következő HBONE ülés
tervezett időpontja: 2012.10.04.**

Farkas István
istvan@niif.hu