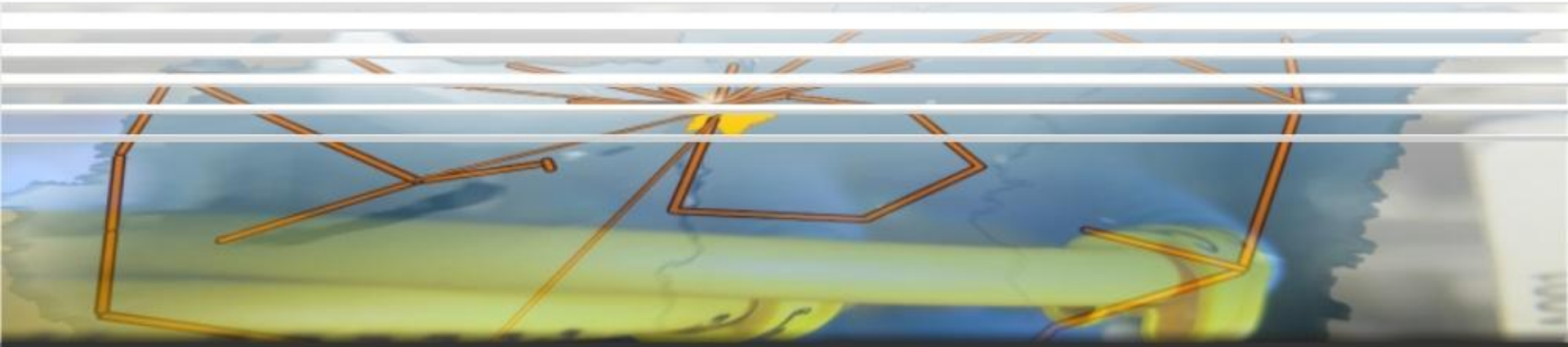


# HBONE aktualitások – október



2013.10.03.  
HBONE ülés

Farkas István  
NIIF Intézet



# Tartalomjegyzék

- Az elmúlt hónapok eseményei
- Várható események
- Egyéb

# Az elmúlt hónapok eseményei

- 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.
  - **Még folyamatban**
- Konfigurációs rendrakások (felesleges routingok lebontása/OSPF, BGP, static/, CDP, loggolas, NTP, stb.) a HBONE gerinc és CPE eszközökön. - **Még folyamatban**
- Out of band menedzsment – Nexaira 3G routeren OpenWrt telepítés eszközcsereikkel, 3G modemeken firmware frissítések – **elkezdődött**

# Az elmúlt hónapok eseményei

- Számos előre bejelentett ÜFE munka a szolgáltatók részéről
- Klímaproblémák
- Áramszünetek: tervezett, nem tervezett, köszönjük a bejelentéseiteket!
- Eszközhibák:
  - ASR9k 8 portos 10 GE kártyahiba, MTA Wigner UPS hiba kezelése a szupport szerződés keretében történt

# Várható események

- HBONE Workshop 2013 (november 6 – 8.)  
Balatongyörök
  - Tervezett előadások: <http://www.hbone.hu/ws2013>
  - Fotók: <http://gallery.iif.hu/hbone/>
- DWDM tápegység redundáns betáplálásának megoldása
  - Tápátkapcsolók átalakítása **elkezdődött**
  - DWDM DELTA tápegység két fázis kezelésre való átalakítása
- HBONE gerinc eszközökre szupport szerződés megkötése 1 éves futamidővel

# Várható események

- Access tender 2013, előkészületek
  - Közel 500 végponti kapcsolat tendereztetése
  - 3 hónap a tendereljárás
  - Szimmetrikus kapcsolatok súlyozása
  - Nagyobb sáv szélesség
  - Optikai kapcsolatok
  - Új technológiák bevezetése
  - Új szolgáltatók megjelenése
- Akamai cache szerverek üzembe állítása
- Nagios -> Icinga átállás a felügyeleti rendszerben
- IPv6 címosztás Sulinet végpontokon (címosztási stratégia és megvalósítási koncepció kidolgozás alatt.)

- **Új NIIF Infrastruktúra fejlesztési pályázatok:**

- Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (**TIOP**)  
1.3.2\_II.
  - HPC, storage fejlesztések
  - Kisebb részben hálózati fejlesztések
- Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (**TIOP**)  
1.1.3.
  - végponti kapcsolatok fejlesztése a közoktatásban (és központi szolgáltatás-fejlesztés a közoktatási hálózatban)
    - 3600 db. router és 100 db. access point megérkezett
    - eszközök telepítése várhatóan októberben elindul és egy éven keresztül fog tartani a végpontok számossága miatt

- **Új NIIF Infrastruktúra fejlesztési pályázatok:**
  - Közép-magyarországi Operatív Program (**KMOP**)  
4.6.1/E-13
    - Végponti kapcsolatok fejlesztése a közoktatásban  
(Központi szolgáltatás-fejlesztés a közoktatási hálózatban)
      - pályázat beadva
      - 960 db. router és 100 db. access point beszerzése



# 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
- HBONE portál rendbetétele + Wiki a portálra – nincs kapacitásunk rá egyelőre ☹

# További kérdések ?



**Következő HBONE ülés  
tervezett időpontja:  
2013. december**

Farkas István  
[istvan@niif.hu](mailto:istvan@niif.hu)