

TARR IPTV

Előadók:

Forray László, Kele Márk, Tarr János

TARR Kft.

2022.11.10.

- A cég több, mint 25 éves,
- Tradicionális KTV szolgáltatással indult,
- Erősségei:
 - Jó minőségű szolgáltatás,
 - Sok műsor,
 - Magas szintű ügyfélszolgálat,
 - Hitelesség az előfizetők felé.

- 1997 Internet,
- 2006 Telefon szolgáltatás,
- 2007 Digitális TV kábelén,
- 2008 HDTV bevezetése,
- 2010 Hálózat menedzselés,
- 2011 CAM modul Set-Top-Box helyett,
- 2020 IPTV – Pályázat.

- Túl az infrastruktúra függésen- túl a kábelén,
- IP hálózaton keresztül TV szolgáltatás,
- Kiválasztási procedúra,
- Project,
- Tender,
- Megvalósítás.

Middleware



DRM

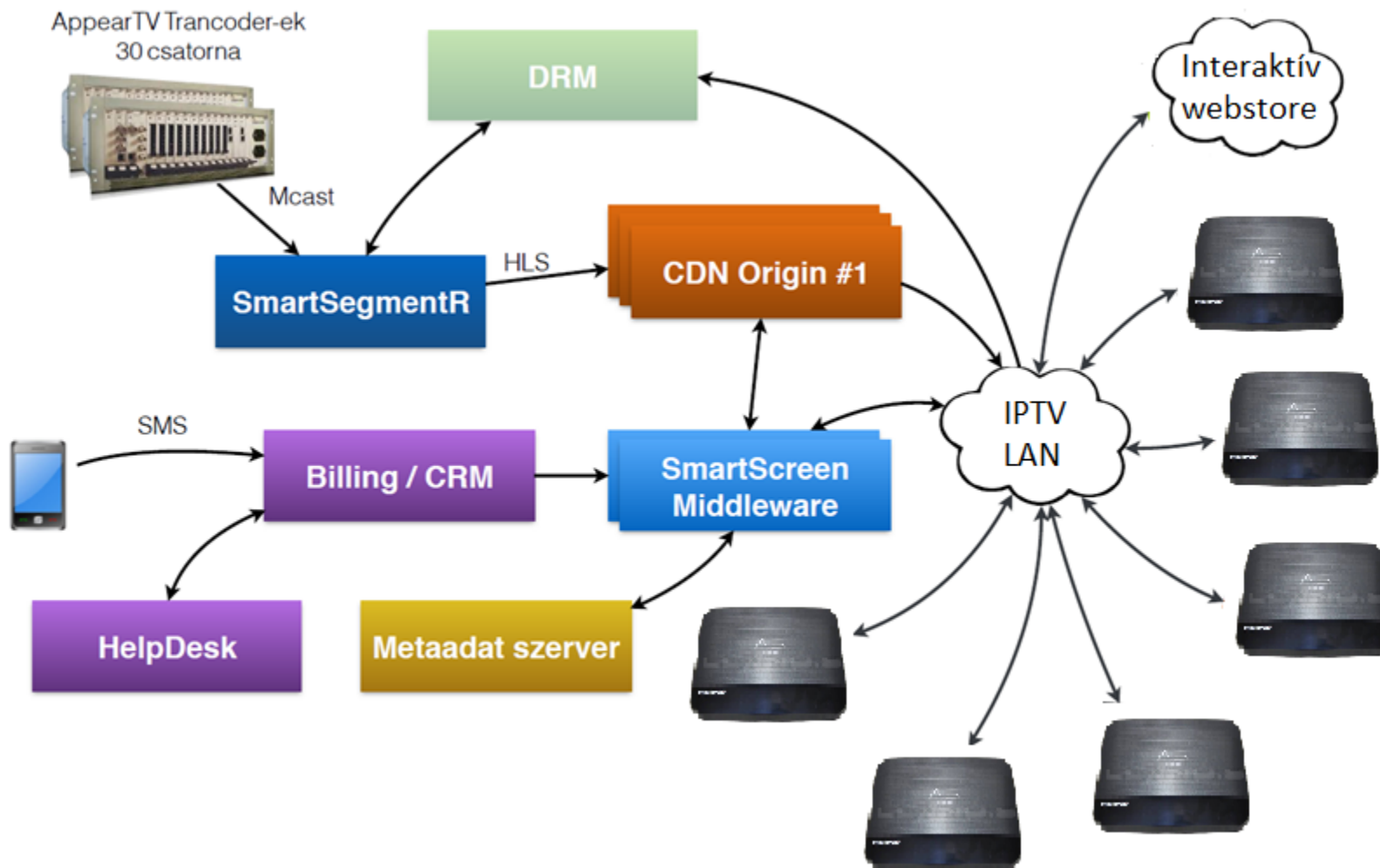


Encoder



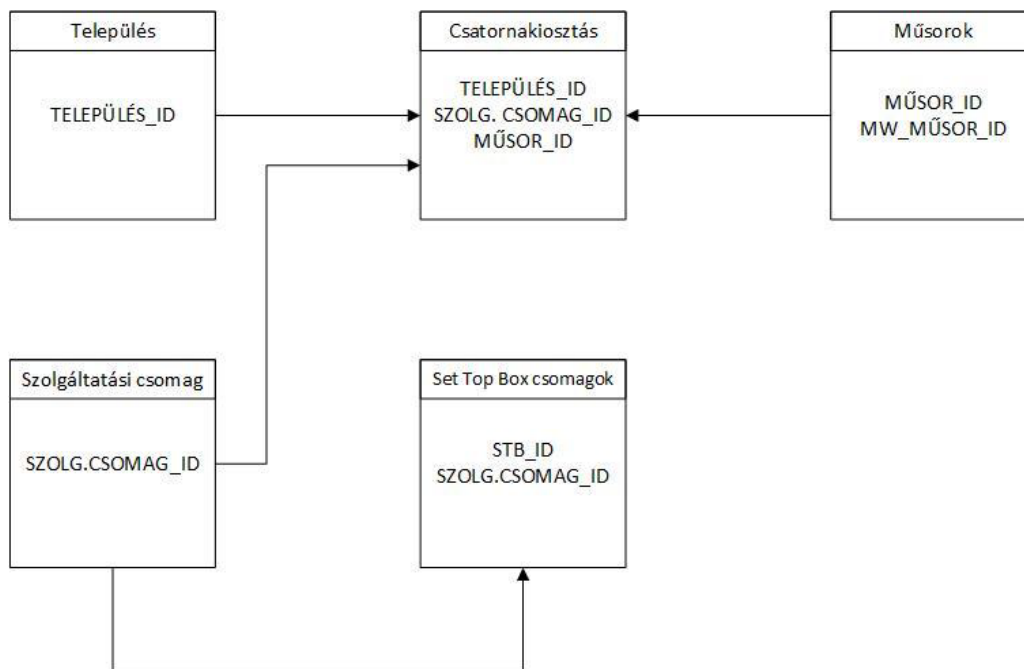
- Felhasználók kezelése,
- Jogosultság-vezérlés,
- Külső jogosítási alrendszer,
- HTML alapokra épülő szabványokat alkalmazó felhasználói végberendezések használata, interaktív (kétirányú) kapcsolattal,
- Műsorfelhő rendszer,
- Műsor-visszanézési (catch-up) funkció,
- Szolgáltatói alkalmazásbolt.

- Műsortartalmak összegyűjtése,
- Transzkódolás, enkódolás, tömörítés,
- Kódolás,
- EPG, Time shift funkciók (PVR, nPVR, Catch-up, Start OVER),
- Kijátszás,
- Saját fejlesztésű alkalmazás bolt,
- Végberendezés menedzselése és információk gyűjtése a Set-Top-Box felől.

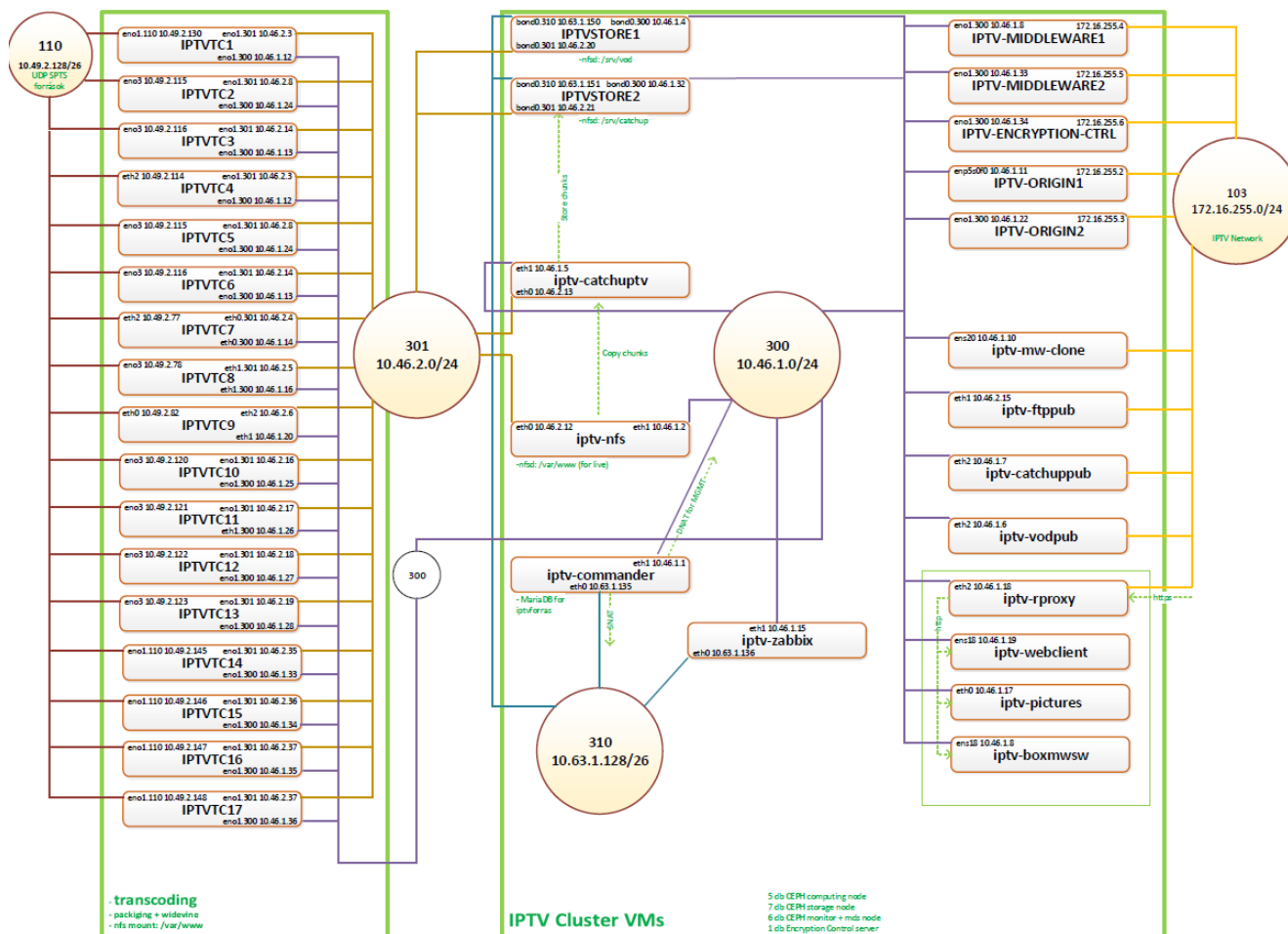


Adatbázisok kapcsolata

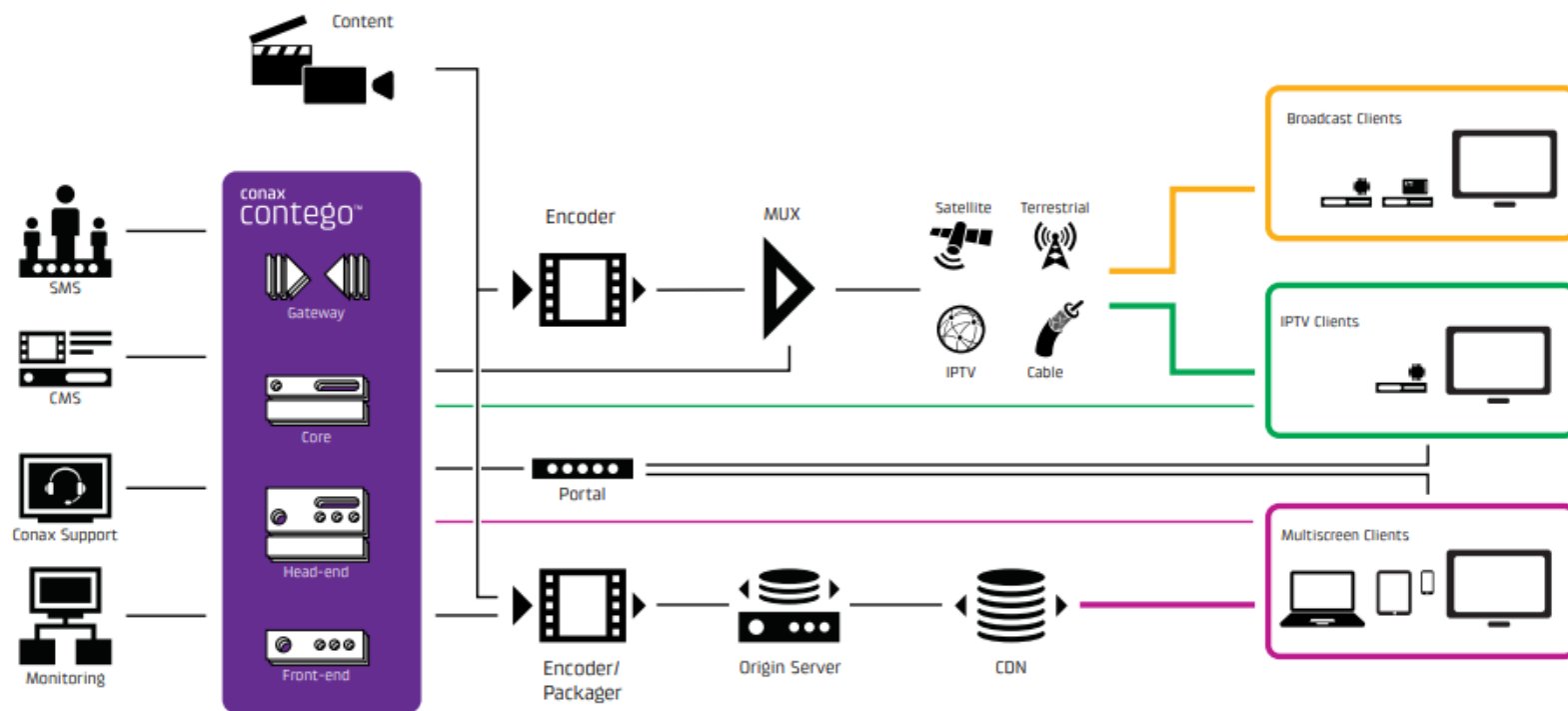
- A CRM rendszer utasításokat ad az IPTV middleware-nek,
- Az CRM-ben csomagonként és területenként összerendeljük a csatornákat,
- Az adott Set-Top-Box jogosításakor megvizsgáljuk, hogy mely csomagok kerülnek (élő, aktív szerződések) hozzápárosításra, majd cím és csatornakiosztások szerint összeszedjük a nézhető műsorokat, amelyek a CRM interfészen keresztül átkerülnek az IPTV Middleware-be.



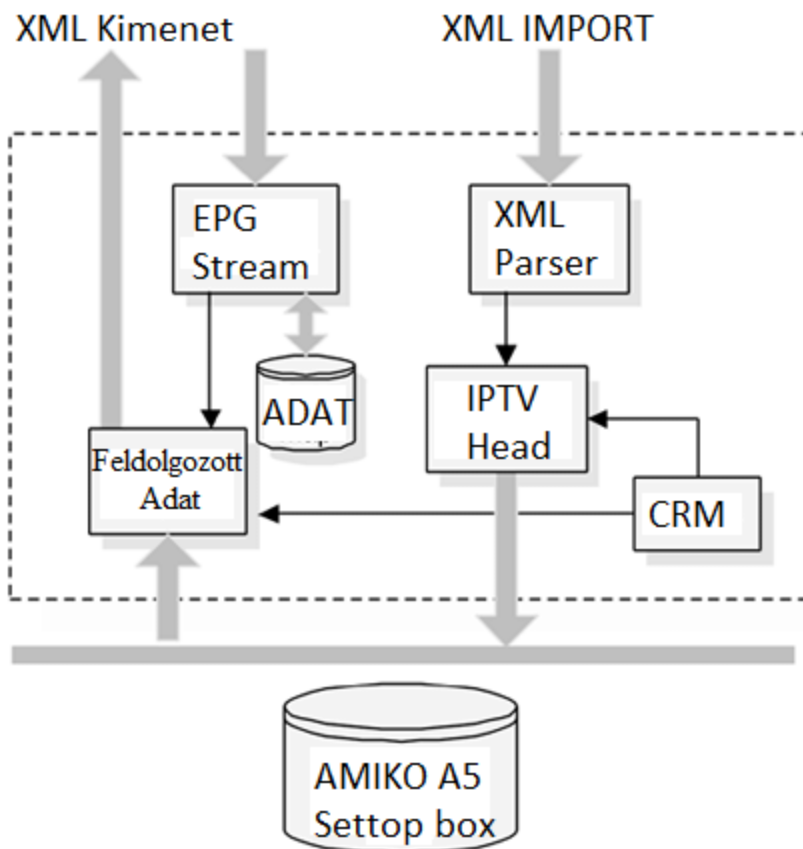
Szerverek hálózati topológiája



Tartalomvédő rendszer



Integráció



EPG a saját fejlesztésű felületi grafikával
(emulátorral rögzített képernyőkép)



Több csatorna felvett műsora
(emulátorral rögzített képernyőkép)



00:00 - 23:00 Event info not available

22	RTL Klub	Asztro Klub	09:05	10:00	10:00 - 10:00 Teleshop
24	TV2	TELESHOP	09:35	10:50	10:50 - 09:25 Mintaapák
26	Viasat 3	Szívek szállodája	09:35	10:30	

22	RTL Klub	Asztro Klub	09:05	10:05	10:05 - 10:05 Teleshop
24	TV2	MOKKACINO	08:45	09:35	09:35 - 08:50 TELESOP
26	Viasat 3	Agymenők	09:10	09:35	09:35 - 08:35 Szívek szállodája

Részletek: RTL Klub Asztro Klub

(2020.) Az Asztro Klub minden hétköznap délelőtt jelentkezik az RTL Klub képernyőjén. 202 Asztro Klub által.

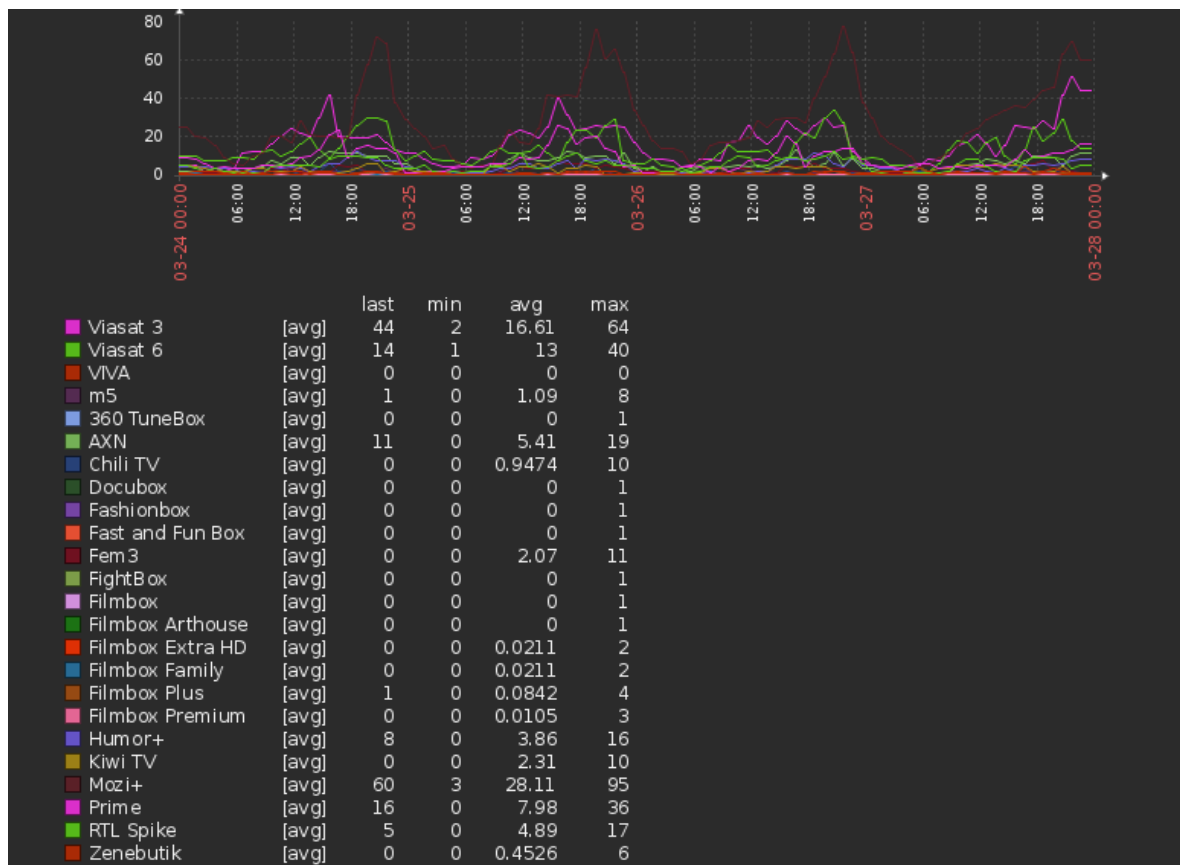
Elhatároztuk, hogy Magyarország legjobb asztrológusait, számmisztikusait, kártyajószait, láj egy olyan jósdába, ahol mindenki megtalálhatja a neki megfelelő spirituális vezetőt, tanácsa Asztro Központ jósait a nap bármely órájában a 06-90-633-993-as telefonszámon (A hívás d Avatott mestereink és a legelismertebb hazai spirituális szakemberek minden hétköznap dé segítik az Asztro Központ válogatott tanácsadói, akik a nap 24 órájában elérhetőek. Gondos tanácsra és segítségre van szüksége, a lehető legjobb szakembereink közül tudjon válogatn

Bezár

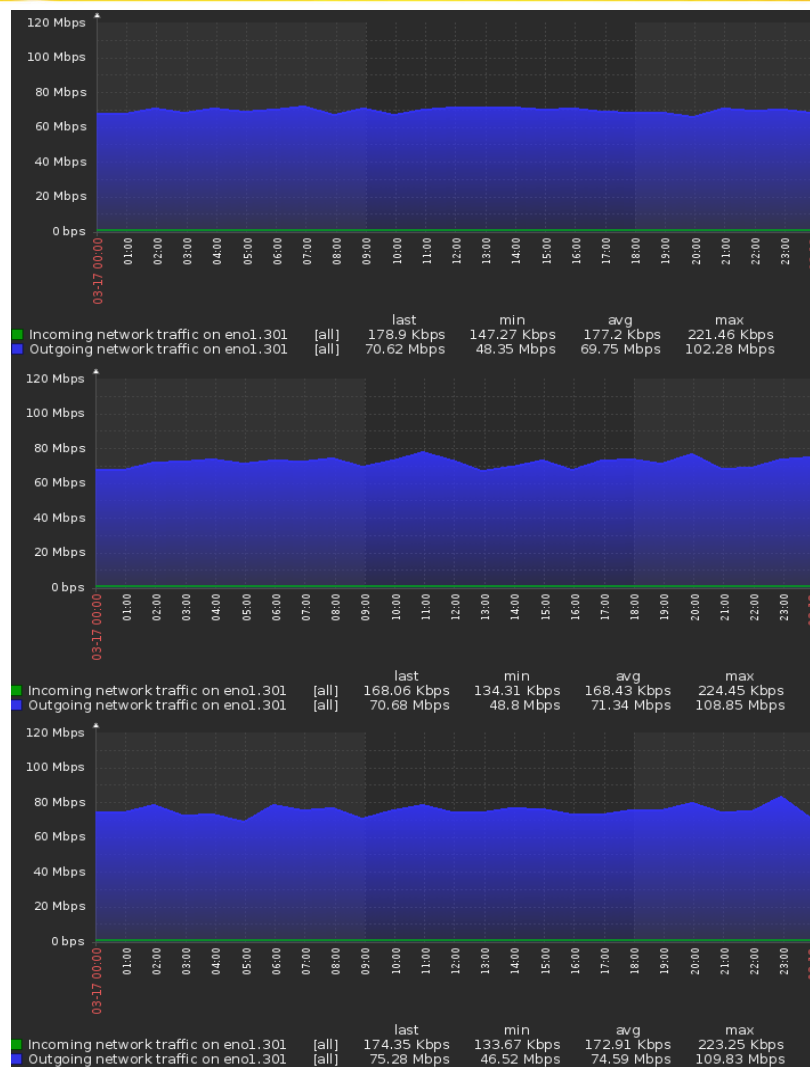
09:05 - 10:05

Beállítás

Statisztika – csatornák nézettsége



Statisztika – transzkóder szerverek terhelési adatai



A fejlesztés eredményei

- Kétirányú műsorszórás,
- Intelligens műsorelosztás,
- IP hálózatmanagement,
- Minőségbiztosítás,
- Üzemeltetési beruházási költség csökkentése,
- Szabványos kialakítás.

- Az eddigi lineáris TV-s rendszer mellett, kialakításra került egy interaktív, kétirányú műsorszórásra alkalmas egyedi rendszer.
- A rendszer képes arra, hogy monitorozza a hálózati adatokat és a felhasználói szokásokat,
- Az információk segítségével statisztikákat, grafikonokat készítünk megkönnyítve az esetleges hibák kiküszöbölését és a már meglévő rendszer fejlesztését.

Köszönjük a figyelmet!