

Hévíz Város Önkormányzat
8380 Hévíz
Kossuth L. u. 1.

Tisztelt Képviselő-testület!

A hévízi térfigyelő rendszeren az eddigi üzemeltetésünk alatt a következő hibákat, hiányosságokat találtuk:

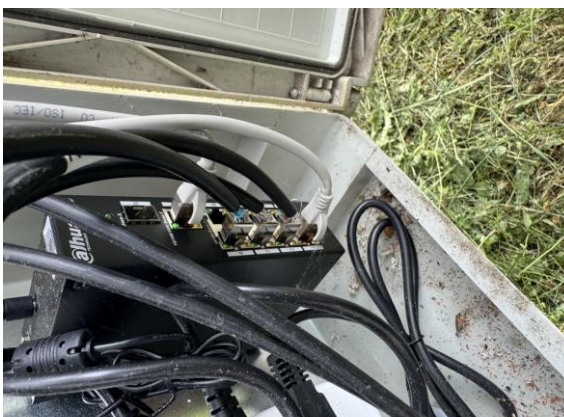
- A rendszer legnagyobb problémája az, hogy egysíkú: ilyen nagy számú eszköz esetében olyan adatforgalmak generálódnak, melyeket a hálózati eszközök nem képesek kezelni. Emiatt szükséges a hálózati switchek (kb 63 db) lecserélése menedzselhető eszközökre, melyek a fenti problémára megoldást jelentenek.
- A hálózat kiépítése nem az OSI modell alapján történt. Nem szabványos az egy átviteli közegben több IP tartományt vinni virtualizáció nélkül (VLAN), mivel így a hálózatban a szórás tartomány megnövekszik és rontja a hálózat adatátviteli minőségét. A TFR rendszerben található core eszközök tudják ezeket a beállításokat, de sajnos nem lettek alkalmazva
- A másik probléma, hogy az elosztópontokon a hálózati kábeleken (LAN) lévő csatlakozók szakszerűtlenül lettek megszerelve, cseréjük szükséges (kb 500-600 db).
- A jövőben biztosan szükség lesz csomópontok átépítésére a növényzet nagymértékű növekedése miatt (jelenleg benyújtott ajánlatunk ezeket még nem tartalmazza).

Ezeket az átépítéseket a felderítésüket követően külön ajánlat és díjazás ellenében tudjuk elvégezni.

A rádiós eszközöket benőtte a fa.



Szakszerűtlenül szerelt csatlakozók.





Nem OSI modell alapján felépített hálózat

Source	Destination	Protocol	Length	Info
Intellio_01:e5:50	Broadcast	ARP	60	Who has 10.22.46.252? Tell 10
CambiumNetwo_e7:3b...	Broadcast	ARP	60	Who has 192.168.46.252? Tell
CambiumNetwo_e7:62...	Broadcast	ARP	60	Who has 192.168.46.252? Tell
192.168.46.94	255.255.255.255	MNDP	144	5678 → 5678 Len=102
10.22.46.253	192.168.46.209	TCP	1006	9070 → 63955 [PSH, ACK] Seq=1
192.168.46.209	10.22.46.253	TCP	66	63955 → 9070 [ACK] Seq=1601 A
CambiumNetwo_e7:63...	Broadcast	ARP	60	Gratuitous ARP for 192.168.46
Intellio_01:e4:e5	Broadcast	ARP	60	Who has 10.22.46.237? Tell 10
192.168.46.209	10.22.46.253	TCP	166	63955 → 9070 [PSH, ACK] Seq=1
10.22.46.253	192.168.46.209	TCP	1514	9070 → 63955 [ACK] Seq=127493
10.22.46.253	192.168.46.209	TCP	1514	9070 → 63955 [ACK] Seq=128941
10.22.46.253	192.168.46.209	TCP	1514	9070 → 63955 [ACK] Seq=130389
10.22.46.253	192.168.46.209	TCP	1514	9070 → 63955 [ACK] Seq=131837
10.22.46.253	192.168.46.209	TCP	1356	9070 → 63955 [PSH, ACK] Seq=1
192.168.46.209	10.22.46.253	TCP	66	63955 → 9070 [ACK] Seq=1701 A
192.168.46.209	10.22.46.253	TCP	66	63955 → 9070 [ACK] Seq=1701 A
192.168.46.209	10.22.46.253	TCP	66	[TCP Window Update] 63955 → 90
192.168.46.209	74.125.206.188	TCP	54	63935 → 5228 [ACK] Seq=1 Ack=1
74.125.206.188	192.168.46.209	TCP	66	[TCP ACKed unseen segment] 522
Intellio_01:e5:62	Broadcast	ARP	60	Who has 10.22.46.237? Tell 10.
CambiumNetwo_51:ee...	Broadcast	ARP	60	Who has 192.168.46.252? Tell 1
CambiumNetwo_62:f0...	Broadcast	ARP	60	Who has 192.168.46.252? Tell 1

n wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits) on interface en5, id 0
 ambiumNetwo_e7:62:29 (00:04:56:e7:62:29), Dst: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:f
 Protocol (request)

**Visionet Kft.**

8360 Keszthely, Tapolcai u. 74.

Tel.: 83/540-640, 83/540-641

e-mail: visionet@visionet.hu

Amennyiben bármilyen kérdés, kérés merül fel, kérem keressenek a 20/36-25-284-es telefonon vagy email-ben a vassgabor@visionet.hu címen.

Üdvözlettel:

VISIONET KFT. 1.

8360 Keszthely, Gyöngyvirág u. 5/B Fsz. 2.

Adószám: 13443832-2-20

Közösségi adószám: HU13443832

Erste Bank: 11600006-00000000-02067753

.....
Vass Gábor
ügyvezető