



ORSZÁGOS ISKOLAI WIFI HÁLÓZAT

ELŐADÓ:

SZÁNTAI PÉTER

ANTENNA HUNGÁRIA ZRT.

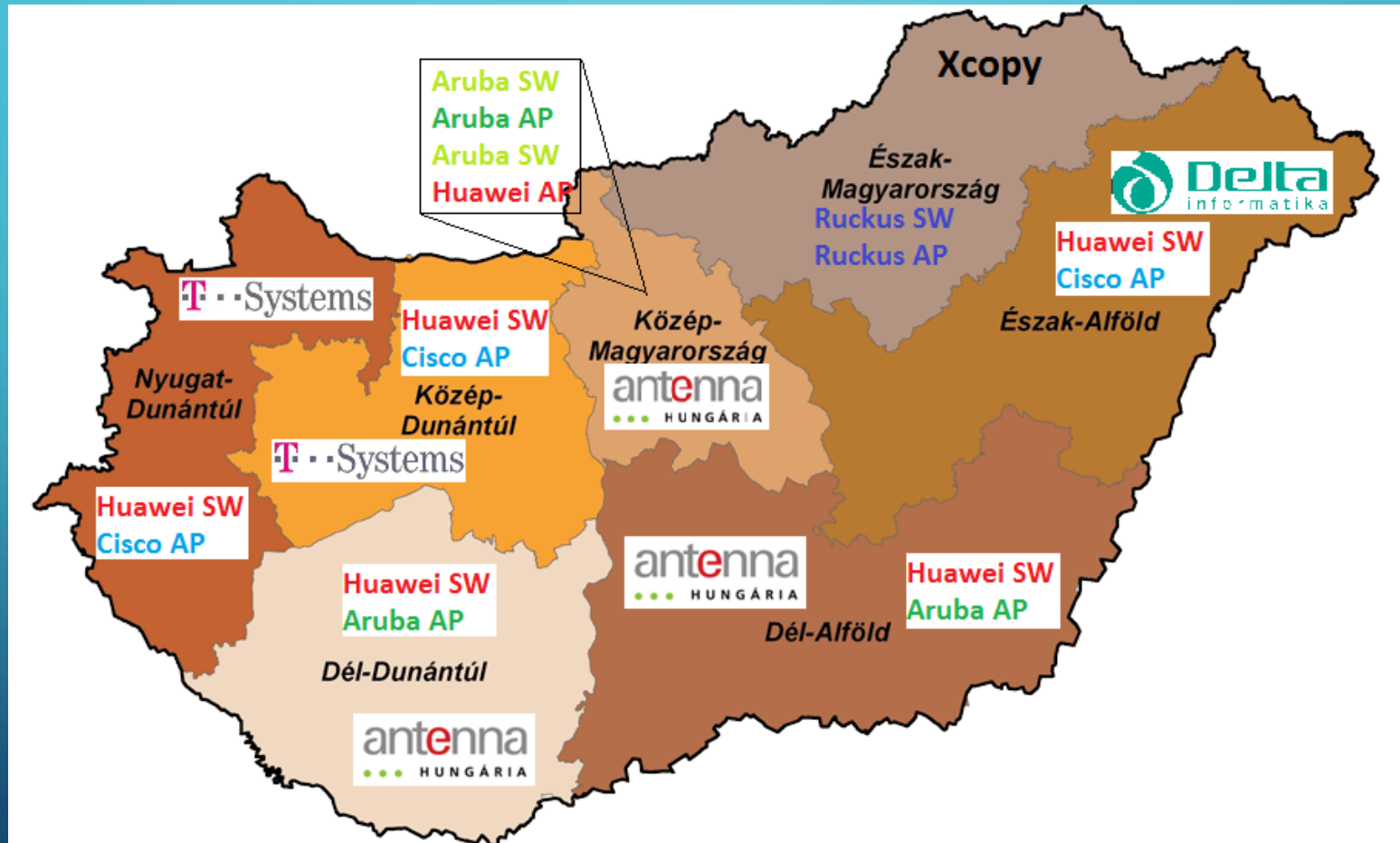
HÁLÓZATFEJLESZTÉSI OSZTÁLY

SENIOR WIFI HÁLÓZATI SZAKÉRTŐ

SZÁMOKBAN

- **Országosan 3.611 végponti telephely**
- **Összesen 61.494 WiFi accesspoint**
- **54 db WiFi kontroller**
- **60 Gbps tűzfal áteresztő képesség**
- **Napi konkurens felhasználószám: ~130.000**

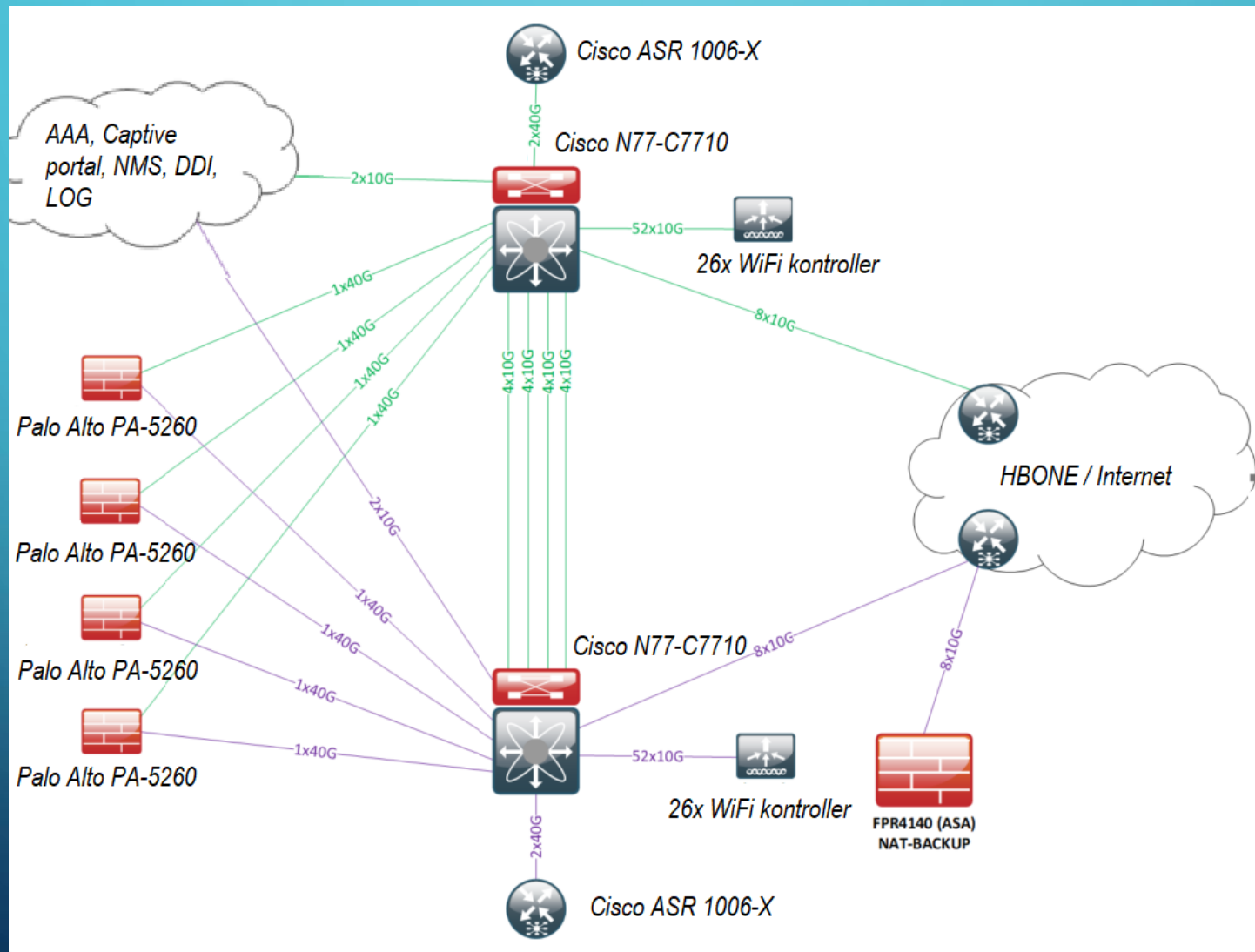
VÉGPONTI RÉGIÓK



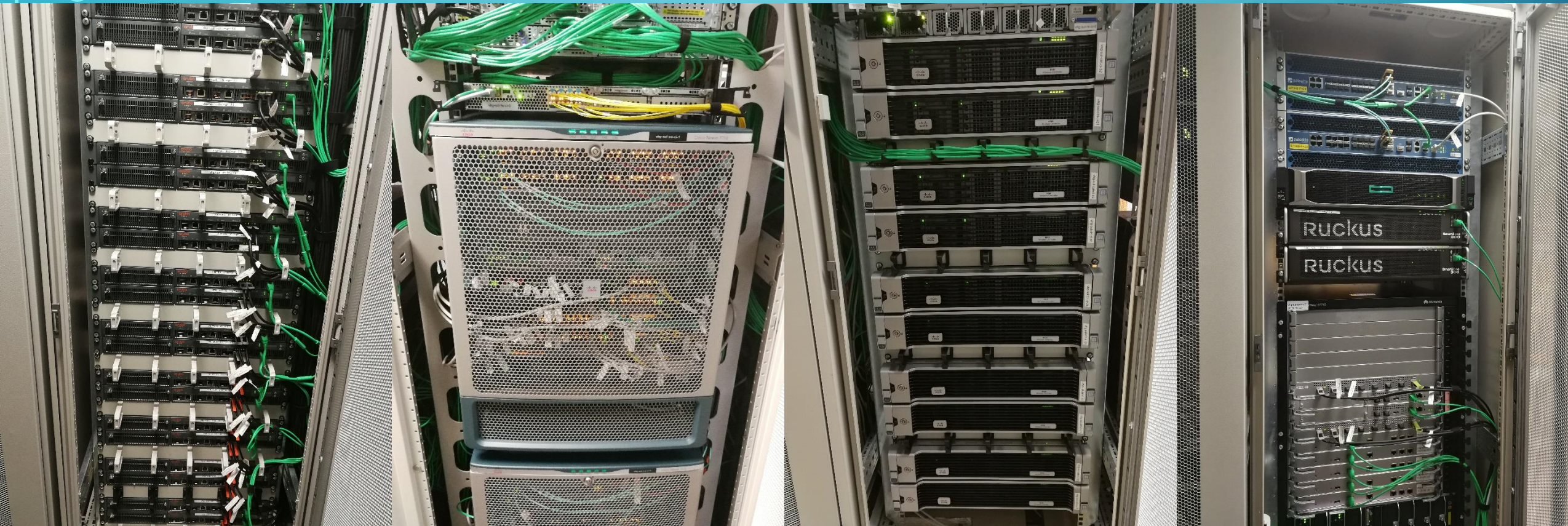
HBONE



KÖZPONTI ARCHITEKTÚRA



A KÖZPONT KÉPEKBE



KÖZPONTI SZOLGÁLTATÁSOK

- WiFi kontrollerek
- Tűzfal
- AAA (Authentication, Authorization, Accounting)
- Captive Portal (vendég bejelentkező oldal)
- NMS (inventory és monitoring)
- DDI (DHCP, DNS, IPAM)
- Log gyűjtés és mentés

WIFI KONTROLLEREK

- Multi vendor támogatás (Aruba, Cisco, Huawei, Ruckus)
- Redundáns felépítés (1+1)

	kontroller darabszám	AP darabszám
Aruba	28	24080
Cisco	10	19114
Huawei	14	13521
Ruckus	2	4779

TŰZFAL

- Redundáns felépítés
- 4x20 Gbps kapacitás (egy eszköz meghibásodása esetén 60 Gbps)
- Tartalomszűrés, vírus- és malware védelem
- Intézményenként előre definiált csomagok közül lehet választani (dashboard)

NMS

- Telepítés támogatás
- Automatikus eszköz és topológia felderítés
- Leltár (eszközmozgások, cserék követése)
- Monitoring
- Statisztikai adatok gyűjtése és megjelenítése

WIFI SZOLGÁLTATÁS - EDUROAM

- Nemzetközi szolgáltatás
- 802.1x autentikáció (felhasználónév – jelszó)
- A felhasználók száma folyamatosan növekszik
- Helyben kiléptetett forgalom (helyi erőforrások eléréséhez)

WIFI SZOLGÁLTATÁS – GUEST_VENDEG

- Vendég hozzáférés
- Nyílt hálózat captive portal bejelentkezéssel (felhasználónév – jelszó)
- Tunnelezett forgalom a központba
- Intézményenként kezelt felhasználók (dashboard)

FELHASZNÁLÓSZÁM

