

# Vezeték nélküli hálózatok mérés technikai megközelítése

Kecskeméti Zsolt  
EQUICOM

[kecskemeti.zsolt@equicom.hu](mailto:kecskemeti.zsolt@equicom.hu)



távközlés



informatika



Megoldások vezetékes és vezeték nélküli hálózatok telepítéséhez, üzemeltetéséhez és monitorozásához



# Wire lesz?

.. tények, melyeket látunk

- Wireless technológiák, eszközök terjedése
- Mobil alkalmazások számának növekedése
- Igény a teljesítményre, biztonságra



# Wire lesz?

.. problémák, amiket hallunk

- Nem tudok csatlakozni
- Az „N” sem hozza az ígért teljesítményt
- Nem biztonságos a Wi-Fi



# Wire lesz?

..akik megoldást keresnek

- Raktározás, logisztika
- Oktatás
- Kereskedelem, szolgáltatás
- Egészségügy
- Gyártás
- És még sokan mások..





# Elvárások, alapvetések

## Tervezés, telepítés

- Kritikus alkalmazások a Wi-Fi hálózaton?
- Eszközbeszerzés előtti költségelemzés?
- Dokumentáció?



# Elvárások, alapvetések

## Hálózati teljesítmény

- Hibabehatárolás időszükséglete?
- Jelenlegi módszer megbízható?
- Pénzben mérhető a kiesés?







# Elvárások, alapvetések

## Megfelelőség

- Előírások, külső-belső audit, dokumentálás?
- Ha nem felel meg, mit tesz?



# ICT mint közmű

..mert e-nélkül nem megy

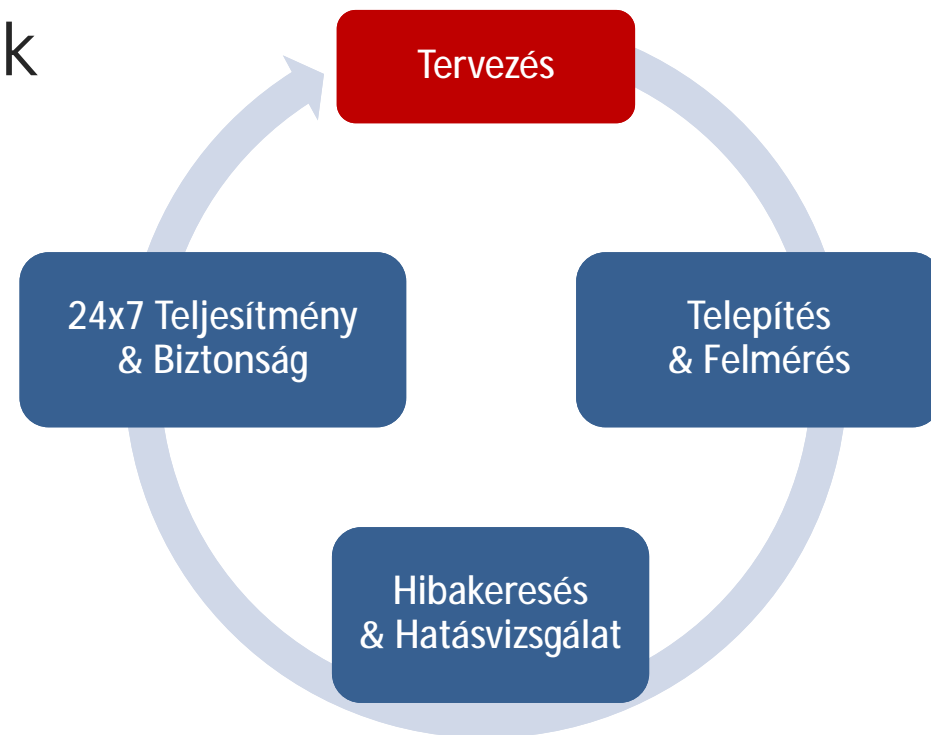
- Kábelhálózat (ISO/TIA, 1000Base-T, 802.3)
- WLAN hálózat (RF, 802.11, RSSI)
- Biztonság (WPA2, 802.1x, IPS/IDS)
- Teljesítmény  
(POE, 802.11n, QoE, NMS)



# WLAN életrciklus

## Tervezés

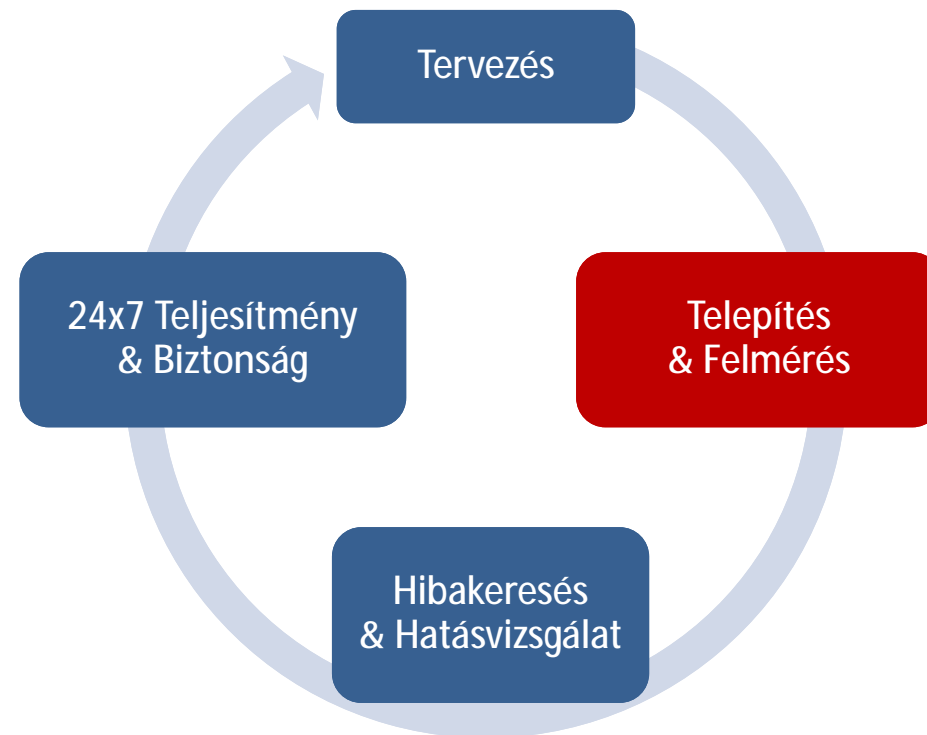
- Előtelepítés, bővítések
- Hatásvizsgálat
- Szimuláció
- Dokumentáció



# WLAN életrciklus

## Kiépítés, bővítés

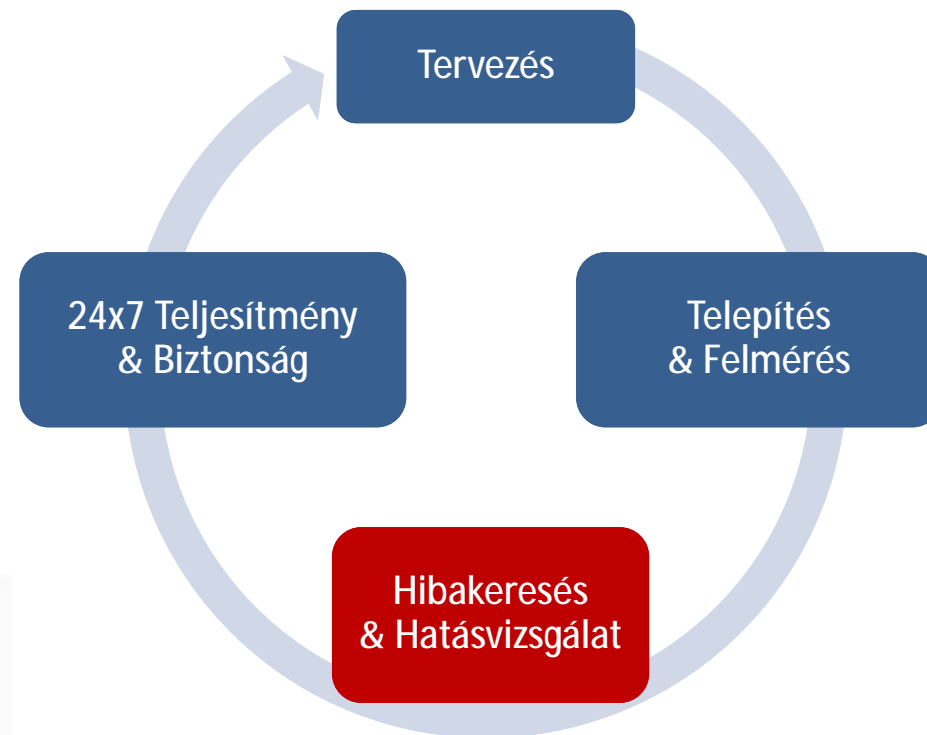
- Felmérés
- Időszakos audit
- Minősítés
- Dokumentáció



# WLAN életciklus

## Üzemeltetés

- Hibakeresés
- Hatásvizsgálat
- Lokalizálás
- Dokumentáció



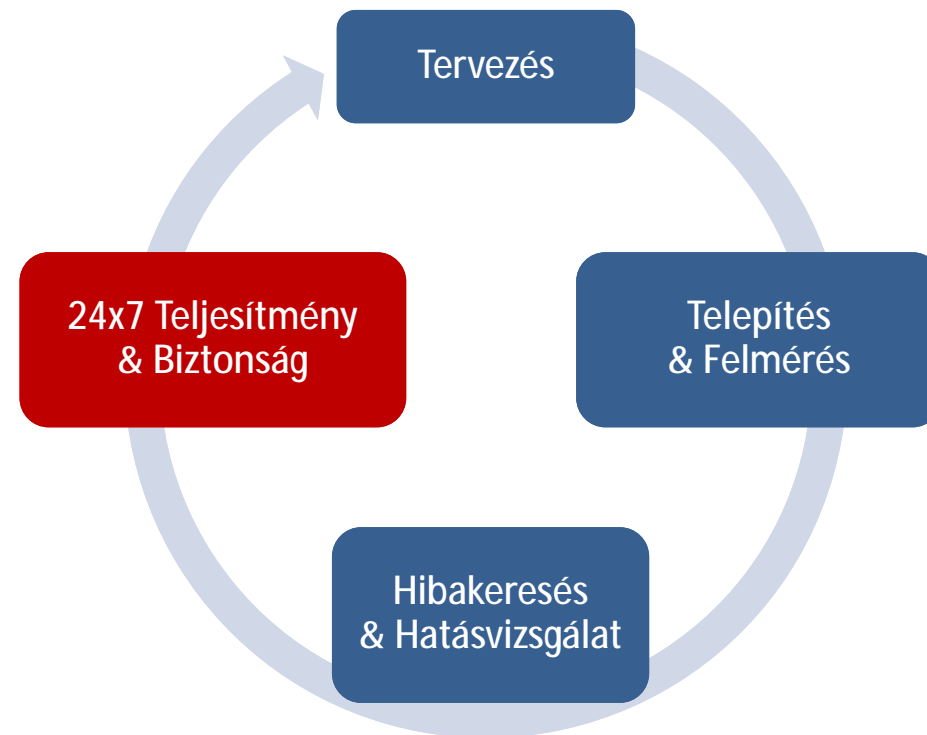
[www.equicom.hu/aircheck](http://www.equicom.hu/aircheck)



# WLAN életciklus

## Menedzsment

- Monitorozás
- IPS/IDS
- Dokumentáció
- Megfelelőség

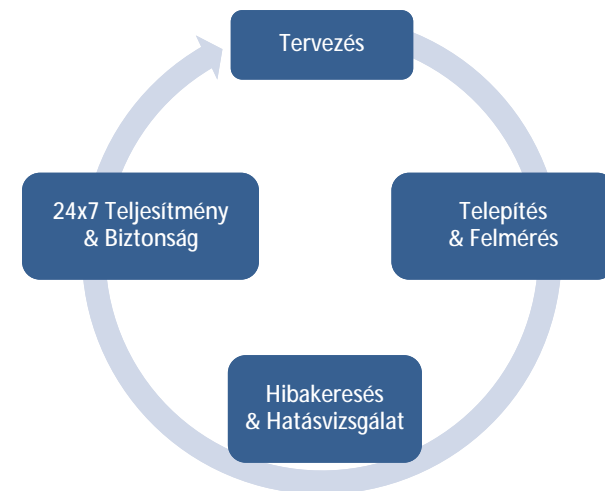


[www.equicom.hu/ame](http://www.equicom.hu/ame)

# WLAN életciklus-menedzsment

## Megoldás a teljes WLAN átláthatóságra

- Jól érthető, összefüggő részek
- Szabványkövetés
- Optimalizálás
- Megfelelőség
- Dokumentáltság



**Megfelelő eszközökkel!**

[www.equicom.hu/wlan](http://www.equicom.hu/wlan)

# Köszönöm a figyelmet!

Kecskeméti Zsolt  
EQUICOM

[kecskemeti.zsolt@equicom.hu](mailto:kecskemeti.zsolt@equicom.hu)