



ZÖLD HÁLÓZATOK

ÉS AZ  earth

Energy Aware Radio and neTwork technologies

DR. GÓDOR ISTVÁN
ERICSSON MAGYARORSZÁG

HATÉKONY ESZKÖZÖK EVOLÚCIÓ



› FÜGGETLEN TECHNOLÓGIÁK



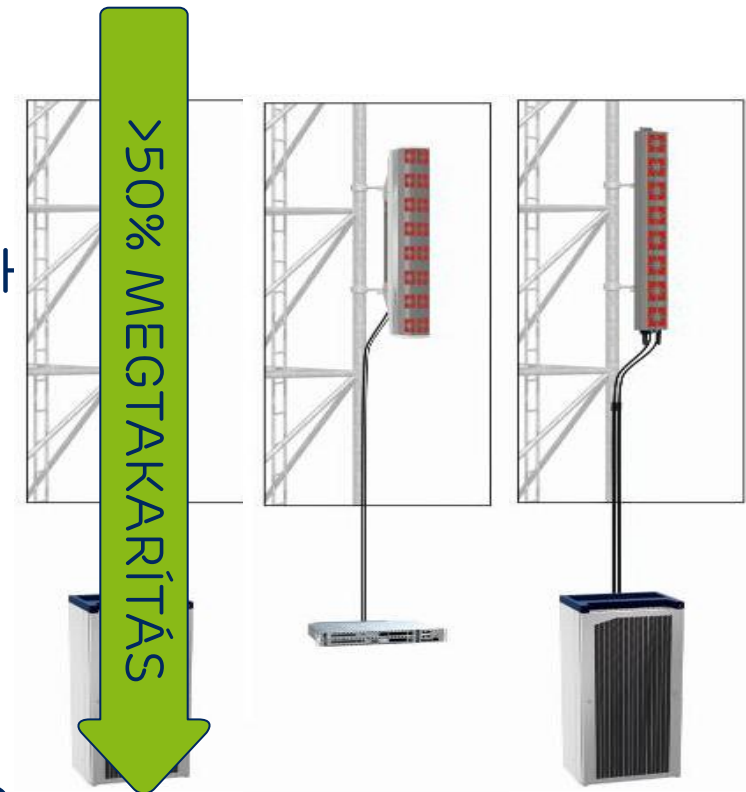
› MULTI-STANDARD RENDSZEREK



› TÁVOLI RÁDIÓS EGYSÉG



› ANTENNÁBA INTEGRÁLT RÁDIÓ



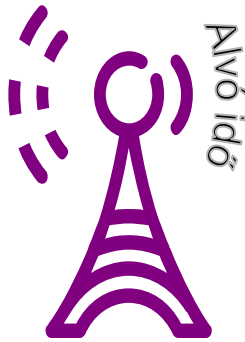
A RÁDIÓS ARCHITEKTÚRA
ILLUSZTRÁCIÓJA

HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

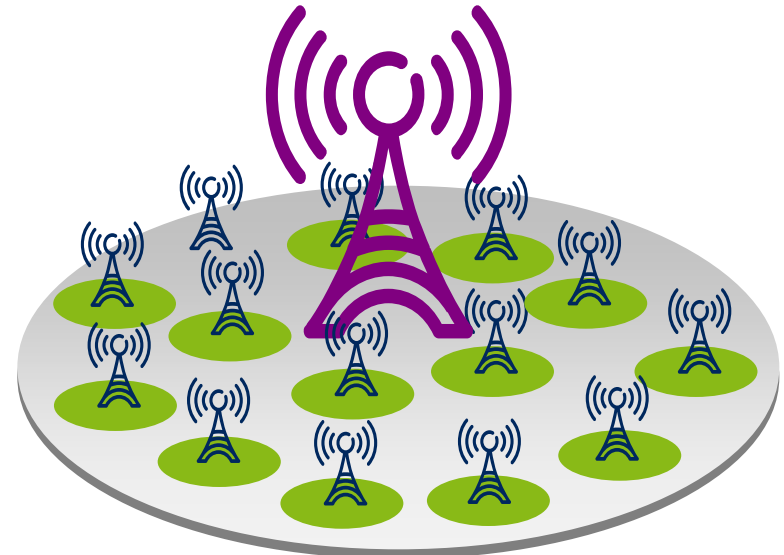
KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN



- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK

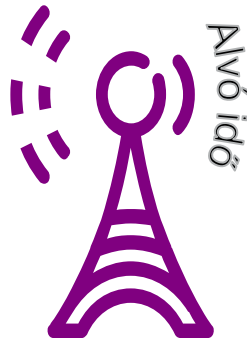


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

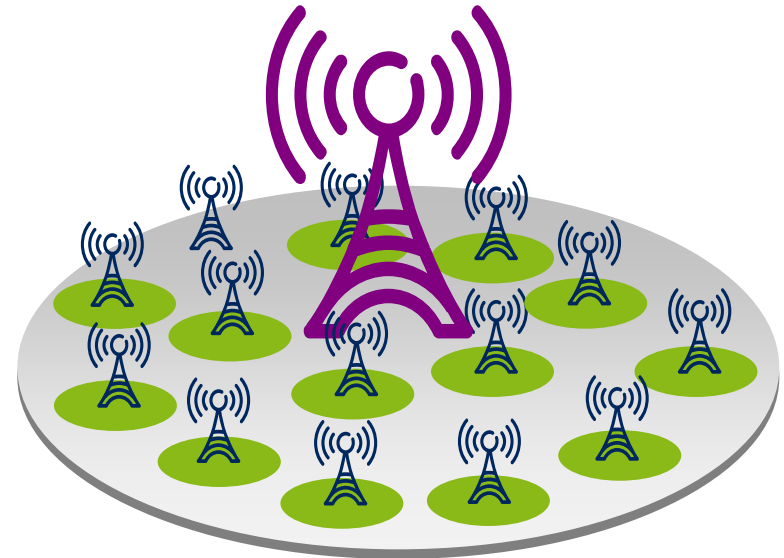


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

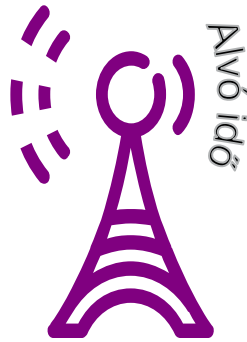


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

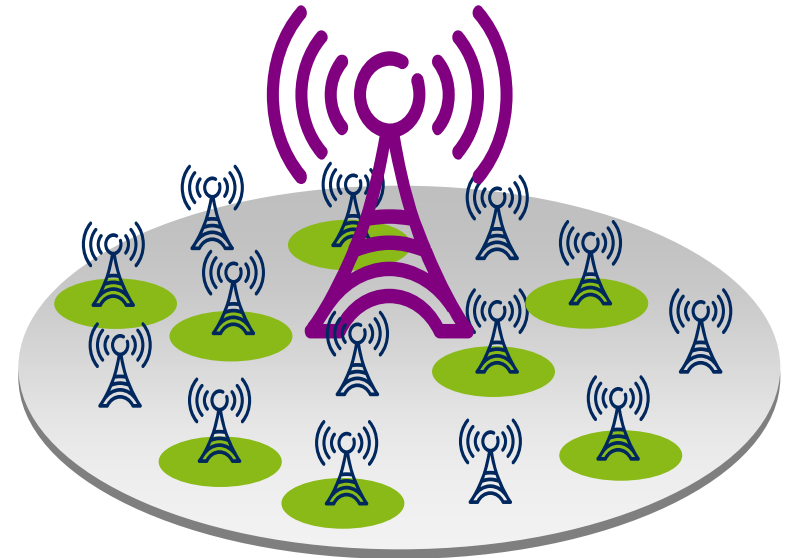


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

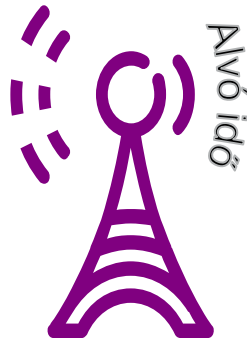


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

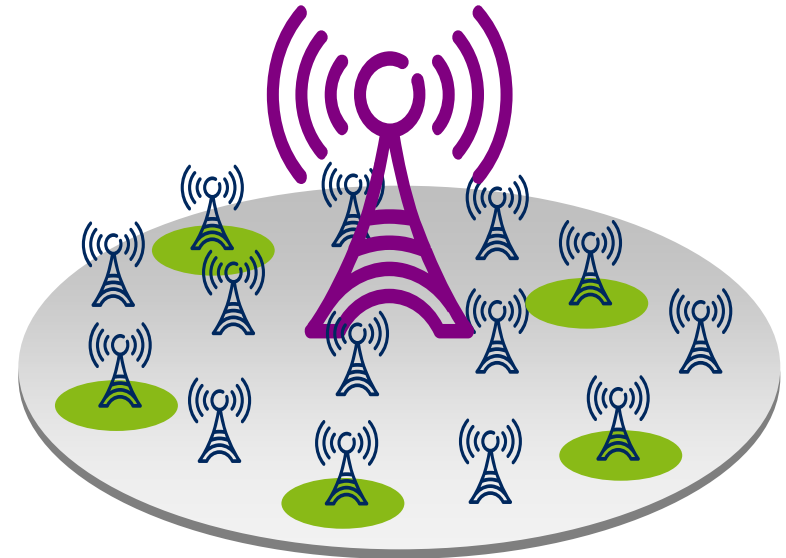


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

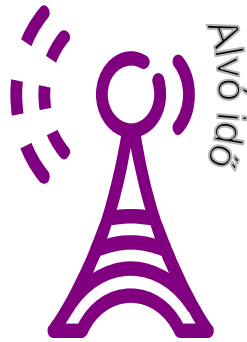


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

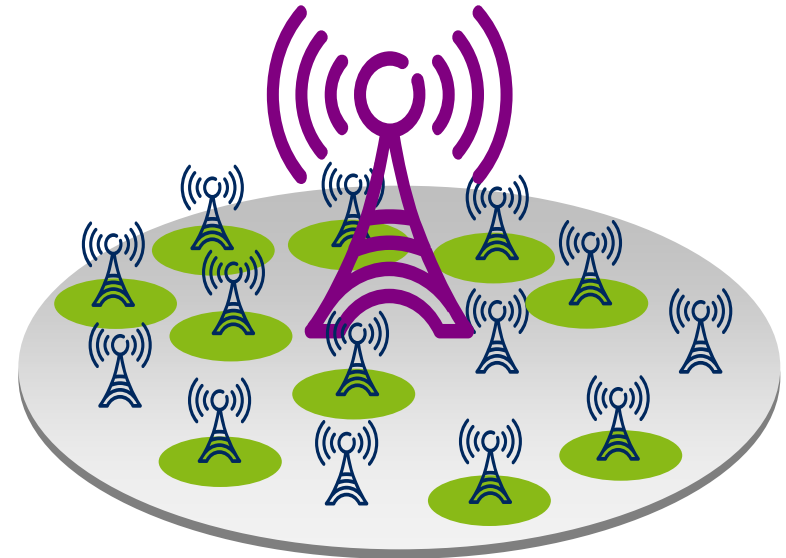


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24



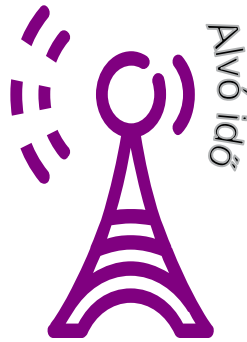
HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN



› AMIKOR SZÜKSÉGES

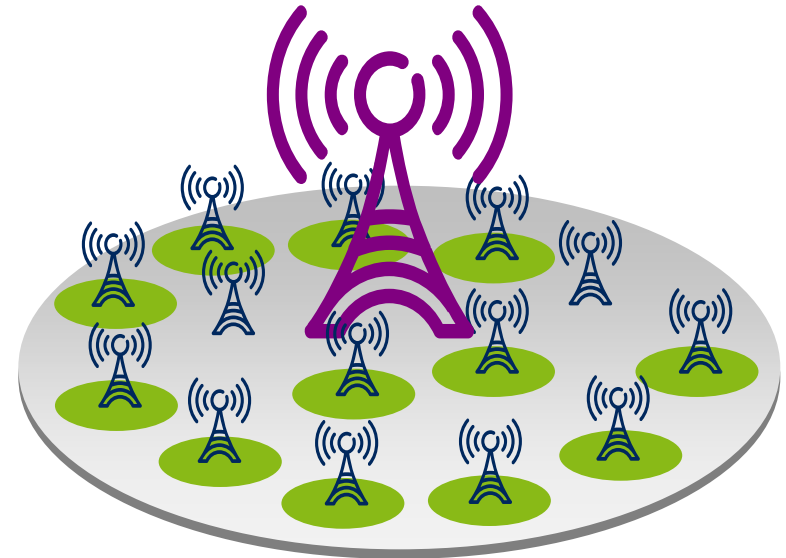
– HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

› AHOL SZÜKSÉGES

– HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

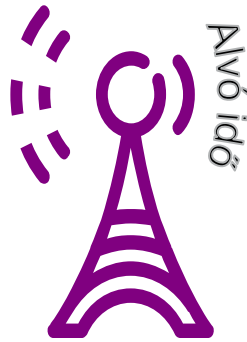


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

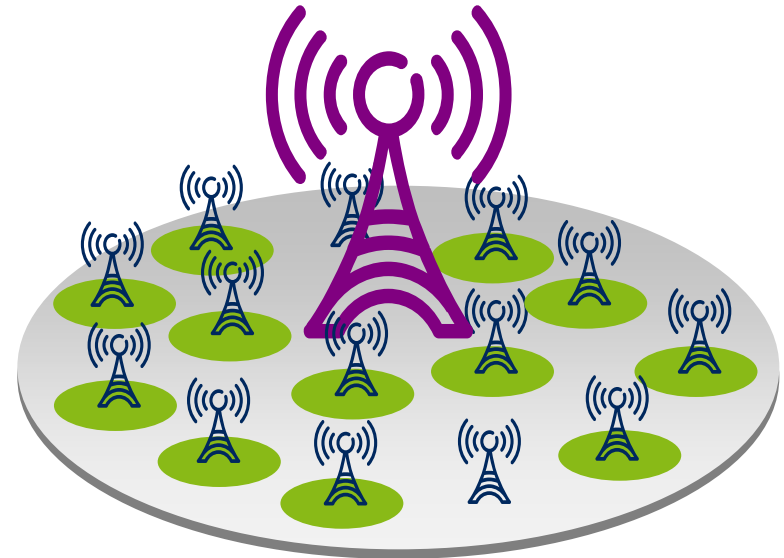


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

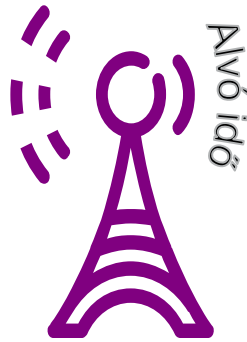


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

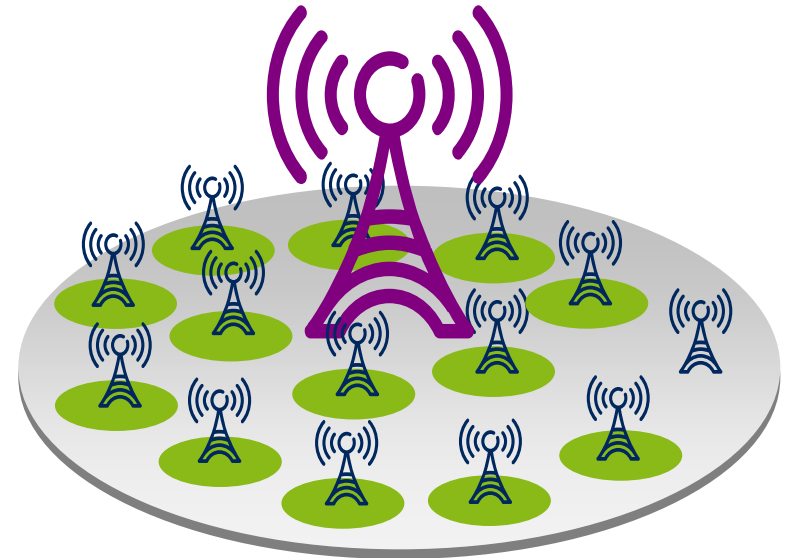


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

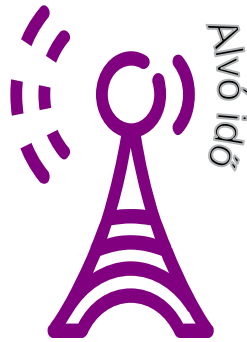


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

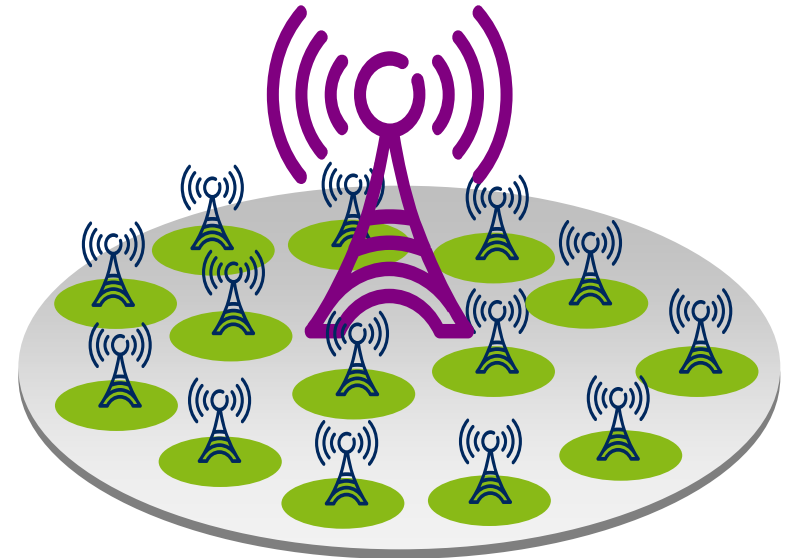


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

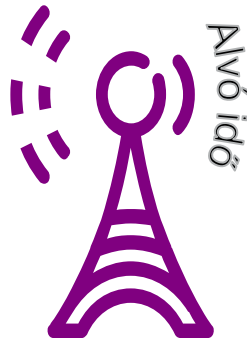


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN



- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24



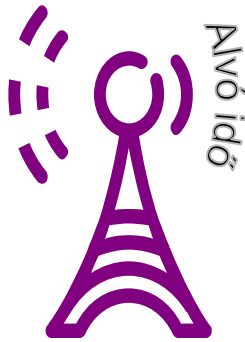
HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN



› AMIKOR SZÜKSÉGES

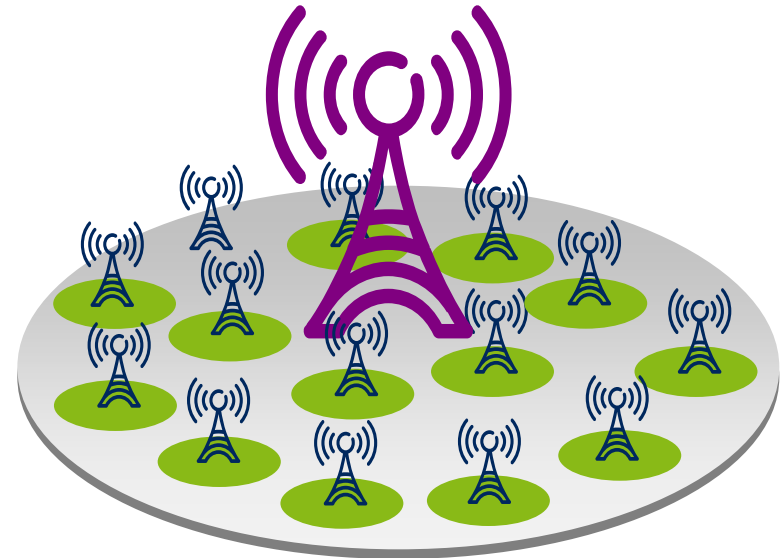
– HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

› AHOL SZÜKSÉGES

– HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

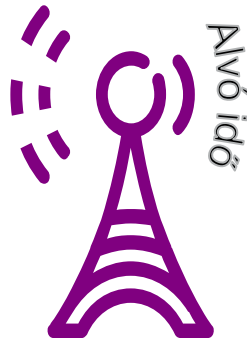


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

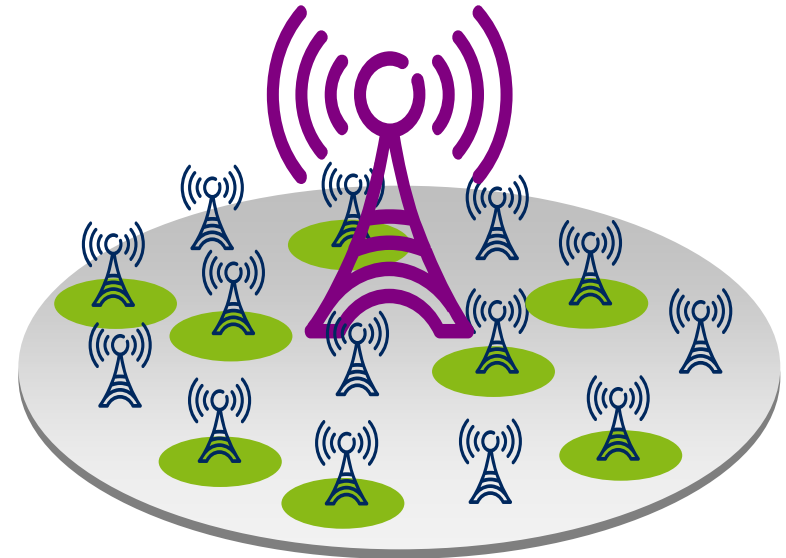


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24



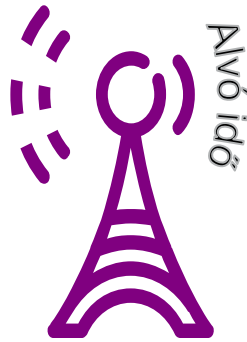
HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN



› AMIKOR SZÜKSÉGES

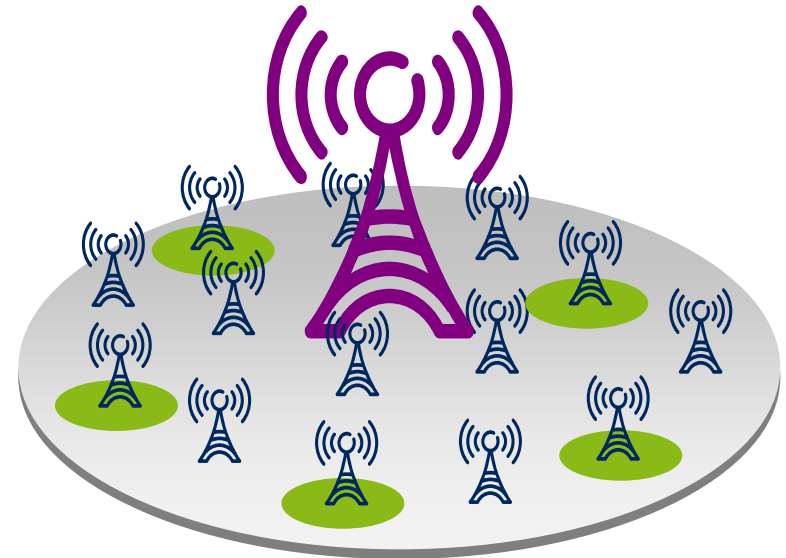
– HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

› AHOL SZÜKSÉGES

– HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24



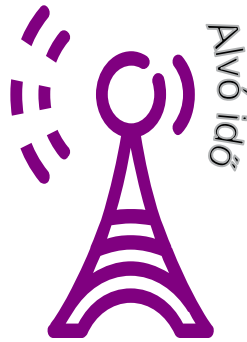
HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN



› AMIKOR SZÜKSÉGES

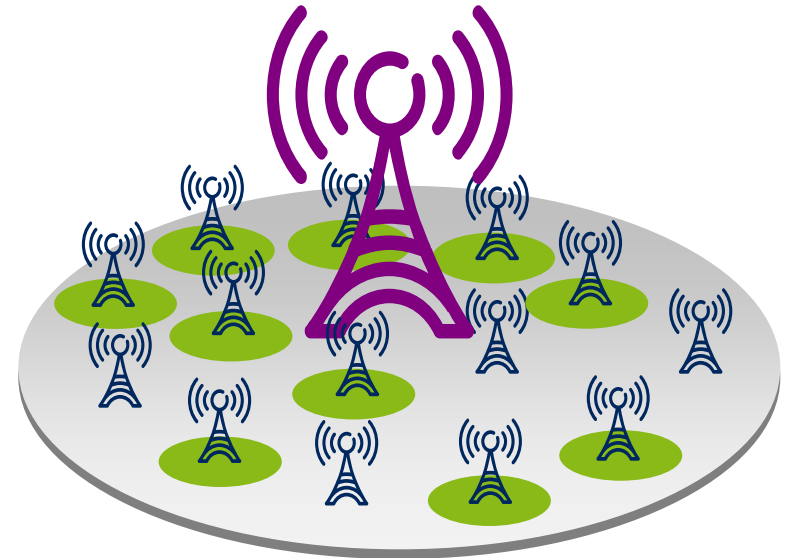
– HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

› AHOL SZÜKSÉGES

– HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

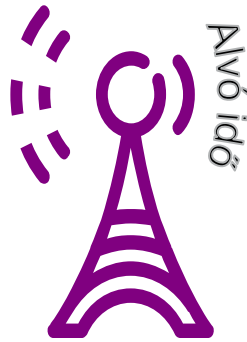


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

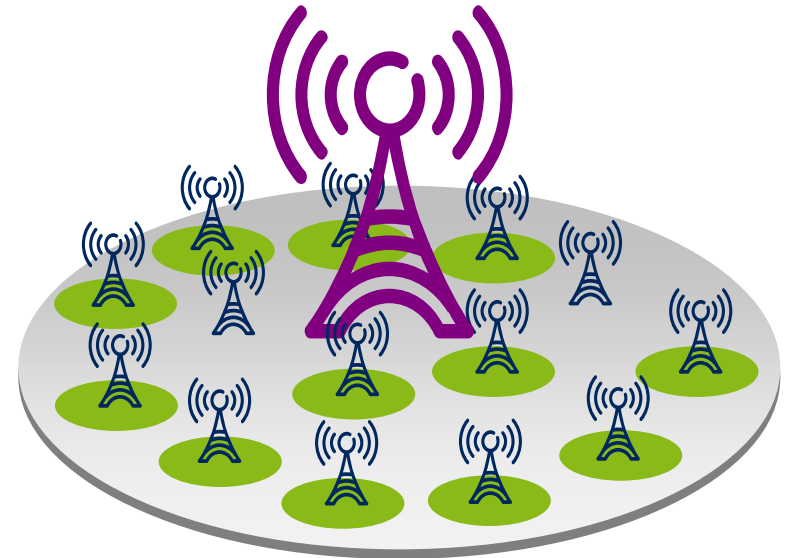


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24



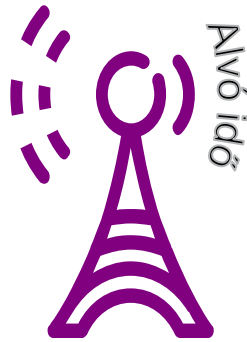
HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN



› AMIKOR SZÜKSÉGES

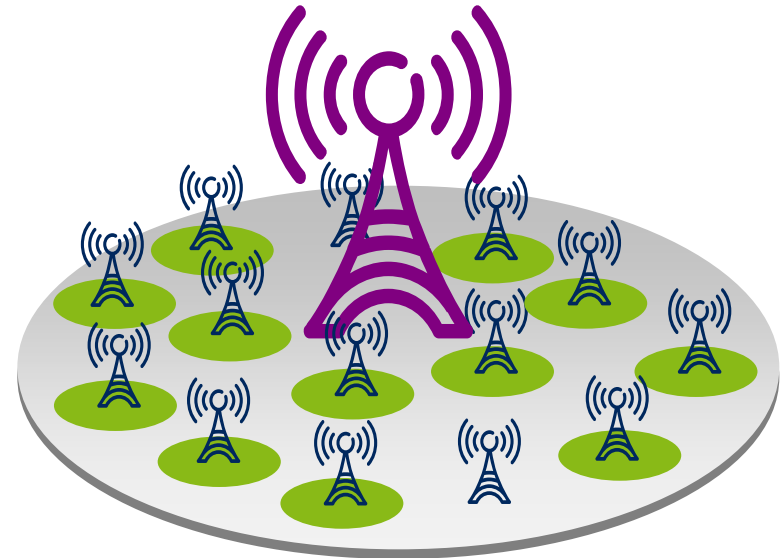
– HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

› AHOL SZÜKSÉGES

– HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

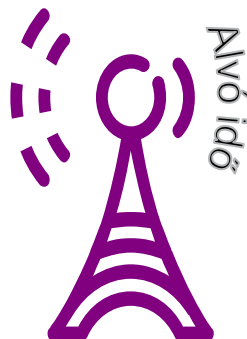


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

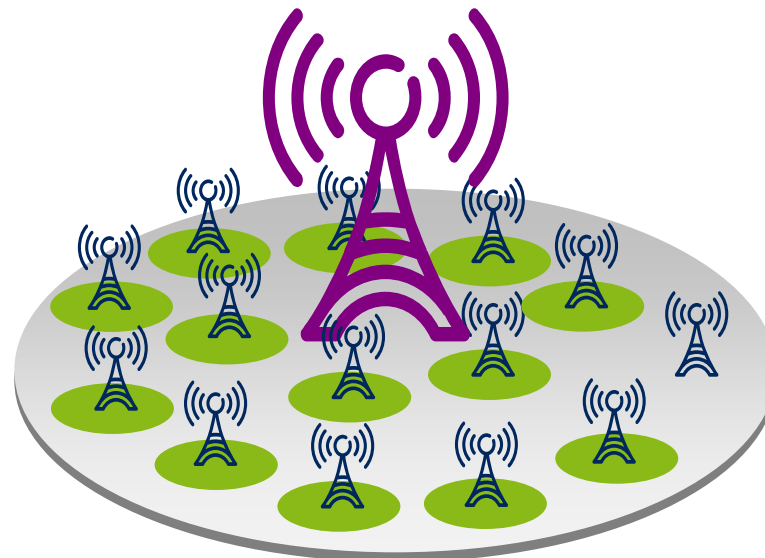


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24

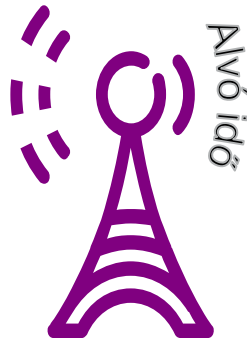


HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

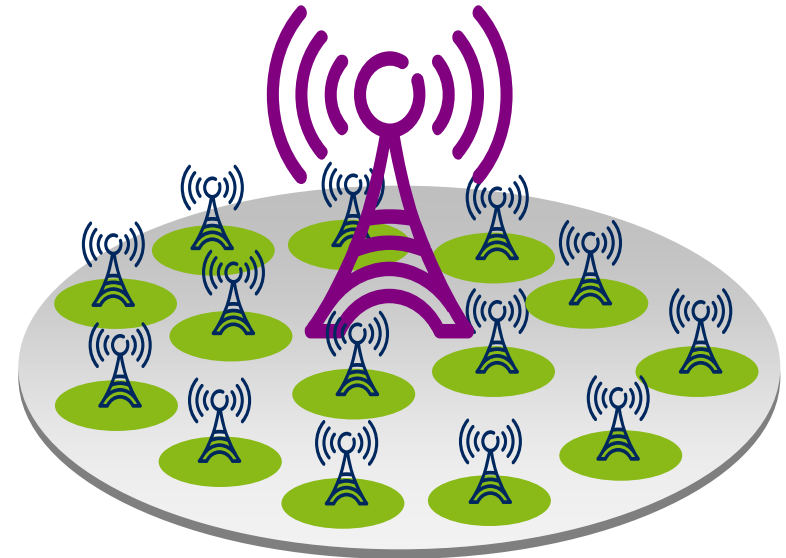


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24



HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN

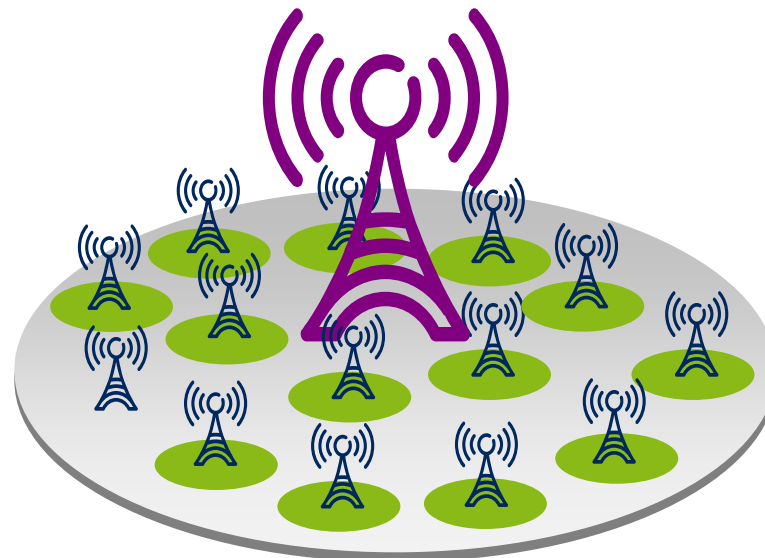


- › AMIKOR SZÜKSÉGES
 - HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS

- › AHOL SZÜKSÉGES
 - HETEROGÉN HÁLÓZATOK



IDŐ: 0 3 6 9 12 15 18 21 24



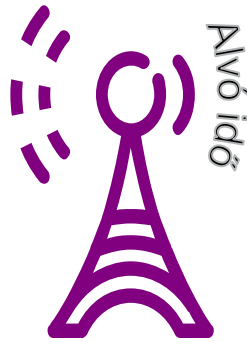
HATÉKONY ÜZEMELTETÉS

KISZOLGÁLÁS KÖZBEN ÉS A SZÜNETEKBEN



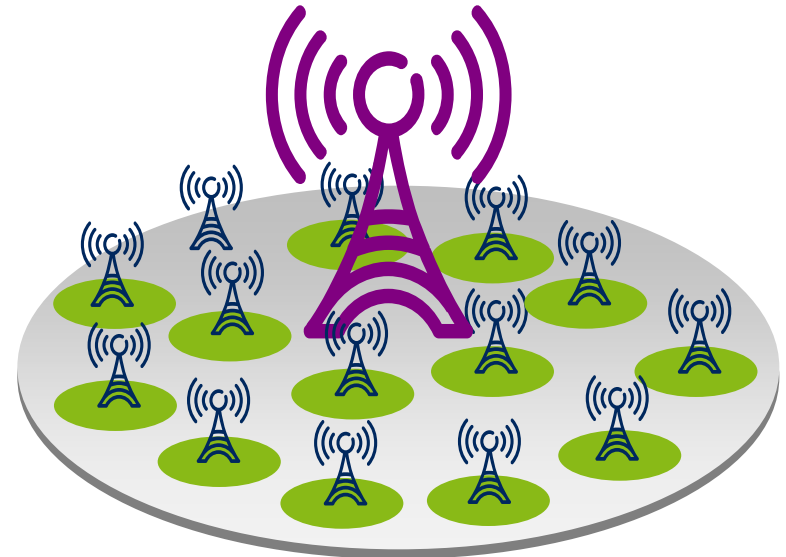
› AMIKOR SZÜKSÉGES

– HATÉKONY ALVÓ ÜZEMMÓD



› AHOL SZÜKSÉGES

– HETEROGÉN HÁLÓZATOK



KÖRNYEZETTŐL
FÜGGŐEN AKÁR 60-
75% MEGTAKARÍTÁS



ERICSSON