

HOGYAN **TOVÁBB** MMDS?

Egy letűnt kor technikája,
vagy a vezeték nélküli televíziózás fejlődésének a lehetősége?



EuroCable
MAGYARORSZÁG

MI AZ MMDS (MULTICHANNEL MULTIPOINT DISTRIBUTION SERVICE)

A többcsatornás többpontos elosztó szolgáltatás (MMDS), vezeték nélküli kábel néven ismert vezeték nélküli távközlési technológia, amelyet általános célú szélessávú hálózatokhoz használnak, vagy mint alternatív kábeltelevíziós szolgáltatást helyettesítő termék.



EuroCable
MAGYARORSZÁG

AZ MMDS HELYZETE A VILÁGBAN

Az MMDS-t 2.3 – 2.5 Ghz 5 – 7 Ghz között

Szudán , Egyesült Államok , Kanada , Mexikó , Dominikai Köztársaság , Izland , Írország , Ukrajna , Oroszország , Szlovákia , Bolívia , Brazília , Barbados , Ausztrália , Portugália , Madeira , Cseh Köztársaság , Nigéria , Pakisztán , Panama , Sri Lanka , Thaiföldön , Uruguayban , Indiában , Libanonban , Fehéroroszországban , Kambodzsában , Kazahsztánban és Kirgizisztánban .

Leggyakrabban a ritkán lakott vidéki területeken használják, ahol a kábelek fektetése gazdaságilag nem életképesek. Több országban egyes Távközlési vállalatok MMDS-szolgáltatásokat is kínálhatnak a városi területeken, például Magyarországon.

AZ MMDS TECHNOLÓGIA JELLEMZŐI, **ELŐNYEI ÉS HÁTRÁNYAI**

Technológiáját tekintve korábban analóg TV és Rádió programok kínálatát tartalmazta, de a technológiai fejlődés során ez a platform is étesett a digitalizáción.

- Kifejlődött az MMDS által használt **DVB-C szabvány**
- Nagy előnye a kisugárzott vivőfrekvenciát **VHF, vagy UHF sáv** tartományába alakítja át
- Magyarországon **akár 24 db 8 Mhz sávszélességű TS** képes átvinni
- Egyidőben több, mint **100 db SD, 50 db HD**, és néhány **UHD TV adás** étvételére képes
- Hátránya a vízszintes feeding
- Hátrányba került a tripla, vagy quadro pay szolgáltatásokkal.

AZ MMDS TECHNOLÓGIAI HÁTTÉRÉNEK KIALAKULÁSA ÉS TECHNIKAI FEJLŐDÉSE NAPJAINKIG

Sokcsatornás TV vétel igénye a műholdas és földi, valamint kábelhálózatok hiánya. Egyszerű kapcsolási és moduláris felépítése nagyban megegyezik a KábelTV hálózatokon használt technológiával, de a TRUNK kábeleket helyettesítette az MMDS. Korábbi időkben free to air tv adok voltak foghatók, majd az idők során kódolásra kerültek a kisugárzott analóg, majd digitális TV jelek.



AZ MMDS PIACI SZEREPE A MŰSORELOSZTÁSI- ÉS MŰSORTERJESZTÉSI PIACON

Másodlagos piaci szerepet tölt be egy erodálódo ügyfélkört kiszolgálva a fölfelzini bekábelezettség 2020 ra Magyarországon eléri a 95%-ot így a több DTH műholdas szolgáltatás releváns működése megkérdőjeleződig. Okot ad a sokcsatornás de olcsóbb bekerüléssel létrehozható stand alone TV szolgáltatás kiszolgálására hogy az MMDS újra reneszánszát élje Magyarországon.



EZ A JÖVŐ!

 *EuroCable*
MAGYARORSZÁG