
**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANÍ
VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE**

MIPAS s.r.o
Ulica 1.mája 7,031 01 Liptovský Mikuláš

Mipas s.r.o,Ulica 1.mája 7,031 01 Liptovský Mikuláš, IČO: 36 370 096
e-mail: mipas@mipas.sk, Tel./Fax: 044 552 77 30

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytla spoločnosť Mipas, s. r. o., so sídlom v Liptovskom Mikuláši, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka číslo: 10197/L IČO: 36370096 na základe § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb. Tento dokument má len informatívny charakter.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

Spoločnosť Mipas s. r. o. poskytuje služby TV prijmu programov systému MMDS. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom vf a analógových rozhraní

3. KONCOVÝ BOD SIETE

V koncovom bode siete sa používajú nasledovné typy rozhraní:

- a) rozhranie VF1 - 680 MHz alebo 240 MHz
- b) rozhranie VF2 analógovo/digitálneho prevodníka a dekodéru
- c) rozhranie AV video analógovo/digitálneho prevodníka a dekodéru

4. ROZHRIANIE VF1 680 MHz (240 MHz)

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 367512. Koncový bod siete je umiestnený na F konektore vstupného meniča kmitočtu. Koncové zariadenie sa pripája pomocou koaxiálneho vedenia impedancie 75 Ω.

Špecifikácia rozhrania 680 MHz

Pracovné pásmo : 683 – 827 MHz -0,1dB/ 6 MHz
Max. výstupná úroveň : (kompresia 1 dB) + 10 dBm
Nominálna výstupná úroveň : 78 – 94 db μ V pre intenzitu elmag. poľa > 66 db μ V/m
Výstupná impedancia : 75 Ω
Výstupný konektor : F, female

Špecifikácia rozhrania 240 MHz

Pracovné pásmo : 243 – 387 MHz -0,1dB/ 6 MHz
Max. výstupná úroveň : (kompresia 1 dB) + 12 dBm
Nominálna výstupná úroveň : 78 – 96 db μ V pre intenzitu elmag. poľa > 66 db μ V/m
Výstupná impedancia : 75 Ω
Výstupný konektor : F, female

5. Rozhranie VF 2

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 367512. Koncový bod siete je umiestnený na konektore výstupnom IEC. Koncové zariadenie sa pripája pomocou koaxiálneho vedenia impedancie 75 Ω.

Špecifikácia rozhrania VF 2 :

Výstupný kmitočet : 470 – 860 MHz (R 21 – R 69)
Impedancia : 75 Ω
Výstupná úroveň : 70 dbμV
Výstupný konektor : IEC

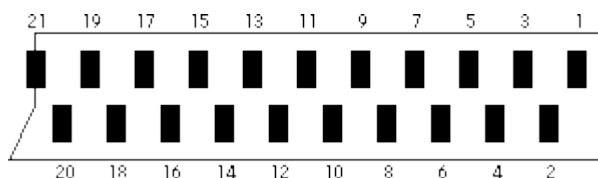
6. Rozhranie AV

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia v súlade so štandardom CENELEC EN 50 049-1:1989 alebo IEC 933-1. Koncový bod siete je umiestnený na výstupnom konektore Scart.

Špecifikácia rozhrania AV :

Vstup video : Scart (Cinch / RCA)
Pal 1 Vpp 75 Ω

Video výstup : Scart (Cinch / RCA)
Pal 1 Vpp 75 Ω



Konektor predný pohľad

Receiver connector		Decoder connector	
1	Audio pravý výstup	2	Audio pravý vstup
2	Audio pravý vstup	1	Audio pravý výstup
3	Audio ľavý výstup	6	Audio ľavý vstup
6	Audio ľavý vstup	3	Audio ľavý výstup
4	Audio zem	4	Audio zem
8	Video status	8	Video status
19	Video výstup (kódovaný)	20	Video vstup (kódovaný)
17	Video zem	18	Nezapojený
20	Video vstup (nekódovaný))	19	Video výstup (nekódovaný)
18	Nezapojený	17	Video zem

21	Zem	21	Zem
----	-----	----	-----