

I-Max a.s. Rooseweltova 1196/16, 958 01 Partizánske

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRAŇIA VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE

TŠÚR

Účastnícka prípojka pre službu prístupu do siete Internet

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Obsah

1.Úvod.....	2
2.Predmet špecifikácie.....	2
3.Koncový bod siete.....	2
4.Parametre rozhrania.....	3
5.Skratky.....	3
6.Použité dokumenty.....	3

1. Úvod

Technická špecifikácia rozhraní bola vypracovaná na základe § 35 ods.1 zákona č.610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách.

Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy uzatvorenej medzi spoločnosťou I-MAX a zákazníkom.

2. Predmet špecifikácie

TŠRÚ popisuje elektrické ,mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej telekomunikačnej služby na sprostredkovanie prístupu do siete Internet spoločnosťou I-MAX a.s.

Odchýlka vlastností rozhrania od noriem IEEE,ETSI a ITU nie je možná.

3.Koncový bod siete

-rozhranie Ethernet s prenosovou rýchlosťou 10 Mbit/s

resp.100 Mbit/s podľa normy IEEE 802,3(1)

-rozhranie Wiraless LAN 2,4 GHz podľa normy IEEE 802,11

resp.IEEE 802,11b

4.Parametre rozhrania

Rozhranie Ethernet podľa normy IEEE 802,3(1) s prenosovou rýchlosťou 10,100 Mbit/s. -rozhranie je elektrické,8-vodičové metalické podľa 10BASE-T pre rýchlosti 10 Mbit/s a podľa 100BASE-T2 pre rýchlosti 100 Mbit/s.Vedenie je ukončené nerozoberateľným spojom s 8-vývodovým konektorom podľa IEC 60603-7 (2).Koncový bod je umiestnený v priestoroch bytu, chodby alebo firmy, ktoré sú vo vlastníctve alebo prenájme zákazníka v podobe ukončenia kábla koncovkou. K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802,3

Tabuľka č.1 :rozhranie IEEE 802,3-pripradenie vývodov

Vývod 1	Transmitted data	TD+
Vývod 2	Transmitted data	TD-
Vývod 3	Received data	RD+
Vývod 4		
Vývod 5		
Vývod 6	Received data	RD-
Vývod 7		
Vývod 8		

Rozhranie Wiraless LAN 2,4 GHz podľa normy IEEE 802,11,resp. 802,11b (3) -k rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE 802,11 alebo 802,11b.Fyzickú vrstvu rozhrania popisujú odporúčania IEEE 802,11 a IEEE 802,11b.Rozhranie je rádiové s moduláciou FHSS alebo DSSS. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE.

5.Skratky

IEEE	- Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov
10 BASE-T	- Rozhranie 10 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení
100 BASE-T	-Rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení
DSSS	-Direct sequence spread spectrum

6.Použité dokumenty

IEEE Std 802,3 Carrier sense multiple acces with collision detection (CSMA/CD) acces method and physical laeyr specifications,8 March 2002.

<http://www.ieee802.org/11/>