

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

1. Úvod

Spoločnosť MARKA.NET, s. r. o., Čadečka 640, 022 01 Čadca, IČO: 51467836, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Žilina, Oddiel Sro, vložka č.: 69795/L si týmto dokumentom spĺňa svoju povinnosť podľa § 36 odseku 1 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách a predkladá Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ďalej len "úradu") na zverejnenie technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.

2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť MARKA.NET, s. r. o. poskytuje služby prístupu do siete Internet. Táto služba je poskytovaná prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem ITU-T, IEEE a IEC.

3. Koncový bod siete

V koncovom bode siete sa používajú nasledovné typy rozhraní:

- rozhranie Ethernet s prenosovou rýchlosťou 100 Mbit/s

4. Rozhranie Ethernet

Rozhranie Ethernet elektronickej komunikačnej siete MARKA.NET, s. r. o. spĺňa požiadavky normy IEEE 802.3. Rozhranie je elektrické, 8-vodičové podľa 100BASE-TX pre rýchlosti 100 Mbit/s. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE. Koncový bod siete je umiestnený na účastníckej zásuvke RJ45.

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

Tabuľka č.1: Rozhranie IEEE 802.3 - priradenie vývodov

5. Skratky

EN Európska norma

EMC elektromagnetická kompatibilita

ITU-T Medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor

KZ koncové zariadenie

STN slovenská technická norma

IEEE Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

100BASE-T2 rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

6. Odkazy na použité technické dokumenty

[1] IEEE 802.3:2002, IEEE standard for information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements. Part 3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer Specifications [2] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes