

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke pre prístup do siete Internet

Druh účastníckej prípojky: digitálna Technické parametre účastníckeho rozhrania

Dátum vydania: 1.3.2007

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania: Verzia 1.0

| Obsah | strana |
|--------------------------------------|--------|
| Obsah | 1 |
| 1. Úvod | 1 |
| 2. Predmet | 1 |
| 3. Koncový bod siete | 1 |
| 4. Fyzické parametre rozhrania | 2 |
| 5. Odkazy na použité dokumenty..... | 2 |
| 6. Skratky, poznámky | 2 |
| 7. História dokumentu | 2 |

1. Úvod

Tento dokument bol vypracovaný na základe ustanovenia §35 ods.1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách. Podnik **Audiopro s.r.o., Jungmannova**, 855 01 Bratislava, udeľuje práva na voľné šírenie tohto dokumentu. Dokument má len informačné určenie a správna funkcia zariadení zapojených do siete podniku **Audiopro s.r.o., Jungmannova**, 855 01 Bratislava, nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente. Tento dokument má iba informačný charakter. Podnik **Audiopro s.r.o., Jungmannova**, 855 01 Bratislava, IČO: 35843250, nezodpovedá za akékoľvek škody vzniknuté v súvislosti s používaním informácií zverejnených v tomto dokumente.

2. Predmet

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej komunikačnej služby sprostredkovania prístupu do siete internet podniku **Audiopro s.r.o., Jungmannova**, 855 01 Bratislava, IČO: 35843250. Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania je zverejnená na internetovej stránke spoločnosti. Zmeny vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete podniku **Audiopro s.r.o., Jungmannova**, 855 01 Bratislava, IČO: 35843250, sú pravidelne zverejňované na internetovej stránke podniku. Akákoľvek odchýlka vlastností rozhrania od noriem určených IEEE, ETSI, ITU je vylúčená.

3. Koncový bod siete

Koncovým bodom siete je rozhranie typu Ethernet a FastEthernet špecifikované v norme IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 a 100 Mbit/s. Fyzicky je pripojenie realizované tieneným alebo netieneným káblom s dvoma metalickými párami TX a RX, ukončenými zásuvkou RJ-45. Prenosová rýchlosť rozhrania je 100Mbit/s. K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.3.

4. Fyzické parametre rozhrania.

Koncový bod siete je umiestnený v účastníckej zásuvke typu RJ 45. Priradenie vývodov na účastníckej zásuvke podľa špecifikácie IEEE 802.3 uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Vývod Použitie Vysvetlenie

- 1 TX + Vysielanie dát**
- 2 TX - Vysielanie dát**
- 3 RX+ Prijímanie dát**
- 4 Rezerva**
- 5 Rezerva**
- 6 RX- Prijímanie dát**
- 7 Rezerva**
- 8 Rezerva**

5. Odkazy na použité dokumenty

- 1) IEEE 802.3:2002 IEEE standard for information technology – Telecommunications and information exchange between systems
- 2) IEEE 802.3u: 1995 Type 100BASE-T MAC parameters, physical layer, MAUs and repeater for 100 Mb/s operation.
- 3) IEEE 802.3x: 1997 Full duplex operation and type 100BASE-T2

6. Skratky, poznámky

IEEE: Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

ETSI: Európsky telekomunikačný normalizačný inštitút

ITU: Medzinárodná telekomunikačná únia