

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke verejnej telekomunikačnej služby pre poskytnutie prístupu k sieti Internet TSÚR-1

Digitálna účastnícka prípojka pre prístup k sieti Internet - technické parametre účastníckeho rozhrania poskytovaného f. LUMASLOV s.r.o. Ď. 385, Valaska Bela 972 28

Obsah

1. Obsah
2. Úvod
3. Predmet
4. Konečný bod siete
5. Fyzické parametre rozhrania
6. Použité technické dokumenty
7. Skratky, poznámky

1. Úvod

Tento dokument bol vypracovaný firmou LUMASLOV s.r.o. na základe ustanovenia §35 ods.1 zákona č. 610/2003 o elektronických komunikáciách.

Dokument má len informačné učenie a správna funkcia zariadení zapojených do siete firmy LUMASLOV s.r.o. nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente.

Tento dokument nleje súčasťou žiadnej zo zmlúv medzi LUMASLOV s.r.o. a účastníkom, firma LUMASLOV s.r.o. nezodpovedá za žiadne škody, ktoré komunkélik vznikajú v súvislosti s používaním Informácií v ňom uvedených.

2. Predmet

TSÚR-1 popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre konečné zariadenia používané na poskytovanie elektronickej komunikačnej služby sprostredkovaná prístup do siete Internet firmou LUMASLOV s.r.o. Tento dokument je zverejnený na internetovej stránke spoločnosti, každá zmena vo vlastnostiach rozhrania pre konečné zariadenia slúžiacie k pripojeniu do siete poskytovanej firmou LUMASLOV s.r.o. budú zverejnené na internetovej stránke spoločnosti.

3. Konečný bod siete

Rozhranie typu Ethernet špecifikované v norme IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 a 100 Mbit/s. K rozhraniu je možné pripájať všetky konečné zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.3.

4. Fyzické parametre rozhrania.

Konečný bod siete je elektrickým rozhraním umiestneným v účastníckej zásuvke typu RJ-45 alebo 4/8 vodičový metalický kábel s ukončením neružobavovateľným spojom s 8 vývodovým konektorom podľa IEC 60603-7. Priradenie vývodov na účastníckej doske alebo 8 vývodovom konektore podľa špecifikácie IEEE 802.3 uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Vývod	Použitie
1	TX +
2	TX -
3	RX -
4	Rezerva
5	Rezerva
6	RX +
7	Rezerva
8	Rezerva

5. Skratky, poznámky

- ETSI: európsky normalizačný inštitút pre telekomunikácie
- ITU-T: medzinárodná telekomunikačná únia - nábor technologickej normalizácie
- TPP-T: technický predpis telekomunikácií
- IEEE: inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov
- TSÚR: technická špecifikácia účastníckeho rozhrania
- EN: európska norma
- STN: Slovenské technické normy

6. Použité technické dokumenty:

IEEE Std 802.3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications, 8 march 2002

IEC 60603-7: Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards, Part 7: Detail specification for connectors, 8-way, including fixed and free connectors with common mating features, with assessed quality, 1990

Standard IEEE 802.11b-1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications: Higher-Speed Physical Layer Extension in the 2.4 GHz Band. Supplement to IEEE Standard for Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements. Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., USA, 2000.

7. História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke pre prístup do siete Internet.
Verzia súboru: 1.0, 1. vydanie, 11.6.2007.