

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania

Digitálna účastnícka prípojka pre prístup do siete Internet

Prevádzkovateľ siete kiki: Global Network Systems s.r.o., Obrancov mieru 1773/36, 01841 Dubnica nad Váhom, IČO: 45513686
(ďalej len „prevádzkovateľ“)

Obsah

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

1. Úvod

Tento dokument bol vypracovaný prevádzkovateľom na základe ustanovenia §35 ods.1 zákona č. 610/2003 o elektronických komunikáciách. Dokument má len informatívny charakter a správna funkcia zariadení zapojených do siete prevádzkovateľa nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente. Prevádzkovateľ nezodpovedá za žiadne škody, ktoré komukoľvek vzniknú v súvislosti s používaním informácií v ňom uvedených.

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 prevádzkovateľom. Technická špecifikácia je zverejnená na internetovej stránke prevádzkovateľa. Zmeny vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete prevádzkovateľa budú zverejnené na internetovej stránke prevádzkovateľa.

3. Koncový 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 koncové zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.3.

4. Fyzické parametre rozhrania

Koncový bod siete je elektrickým rozhraním umiestneným v účastníckej zásuvke typu RJ 45 alebo 4/8-vodičovým metalickým káblom ukončeným nerozobrateľným spojom s 8 vývodovým konektorom podľa IEC 60603-7. Priradenie vývodov na účastníckej zásuvke 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 – odbor technickej normalizácie
TPT-T - technický predpis telekomunikácií
IEEE - Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov
TŠÚR - technická špecifikácia účastníckeho rozhrania
EN - európska norma
STN - Slovenská technická norma

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: 1.00

1. vydanie, 23.4.2014