

STRONGNET s.r.o.
Podhumenská 118, 924 01 Gáň

Účastnícka prípojka pre prístup do siete Internet
Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

Obsah

1) Úvod	1
2) Predmet špecifikácie	1
3) Koncový bod siete	3
4) Rozhranie Ethernet	4
8) Skratky, poznámky.....	4
9) Odkazy na použité technické dokumenty.....	4
10) História dokumentu.....	5

1) Úvod

V dokumente sú popísané mechanické, elektrické a funkčné vlastnosti rozhraní pre poskytovanie prístupu do siete Internet. Rozhranie slúži na pripájanie koncových telekomunikačných zariadení pre prenos dát. Dokument je zverejnený na internetových stránkach www.strongnet.sk.

Informácie uvedené v tomto dokumente sú poskytované na základe §36 odseku 2 zákona č. 351/2011 Zb. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

2) Predmet špecifikácie

STRONGNET s.r.o. poskytuje prístup 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 používa typy rozhrania Ethernet pre prenosové rýchlosti 10 Mbps a 100 Mbps.

4) Rozhranie Ethernet

Ethernet siete sú popísané v špecifikáciách IEEE (Institute of Electronics Engineers) [1].

Ethernet s prenosovou rýchlosťou 10 Mbit/s (10BASE-T) popisuje špecifikácia IEEE 802.3, rozhranie je elektrické s konektorom RJ-45 (zásuvka).

Ethernet s prenosovou rýchlosťou 100 Mbit/s (100BASE-TX) popisuje špecifikácia IEEE 802.3u, rozhranie je elektrické s konektorom RJ-45 (zásuvka).

Služba sa odovzdáva na ethernet porte, koncové zariadenie zákazníka sa pripája pomocou káblu kategórie 5 alebo 6 (EN 50 173) [2], maximálna dĺžka káblu 100m zakončenou vidlicou RJ45.

5) Skratky, poznámky

EN Európska norma

EMC elektromagnetická kompatibilita

ITU-T Medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor

KZ koncové zariadenie

STN slovenská technická norma

Mbps Mbit/s

IEEE Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

100 BASE-TX rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet po pevných vedeniach

10BASE-T rozhranie 10 Mbit/s siete Ethernet po pevných vedeniach

9) 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

10) História dokumentu

Účastnícka prípojka pre prístup do siete Internet

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní verzie

verzia	Dňa	vydanie
1.0	15.7.2012	1