



ALNETwork, s.r.o.

Priehradka 395/3
966 01 Hliník nad Hronom

www.alnet.sk
support@alnet.sk

IČ:
DIČ:
IČ DPH:
Číslo živnostenského registra:

HOTLINE
0917 307 706, 0918 752 619

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania

Účastnícka prípojka pre službu prístupu do siete Internet

spoločnosti

ALNETwork, s.r.o.

VERZIA 1.0

SPRACOVANIE A ODBORNÁ GARANCIA: **Bc. Peter KRÁTKY**

1. Úvod

Spoločnosť ALNETwork, s.r.o., Priehradka 395/3, 966 01 Hliník nad Hronom, IČO: XXXXXXXX, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu XXX, oddiel: Sro, vložka č. XXXXX/X, poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 610/2003 Z. z. v platnom znení na základe Licencie č. XXX/XX/XXXX vydanéj Telekomunikačným úradom Slovenskej republiky. V zmysle § 35 odseku 1 zákona 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách zverejňuje tieto Technické špecifikácie účastníckych rozhraní (ďalej len ako „TŠUR“) verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.

Požiadavky na vysvetlenie a doplnenie informácií smerujte na adresu spoločnosti:

ALNETwork, s.r.o.

Priehradka 395/3

966 01 Hliník nad Hronom

e-mail: kratky@alnet.sk

www: www.alnet.sk

Tento dokument je databázou v zmysle zákona č. 618/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“) a jej zhotoviteľom je spoločnosť ALNETwork, s.r.o., ktorej práva duševného vlastníctva vo vzťahu k tomuto dokumentu sú chránené podľa zákonov SR.

2. Predmet

Spoločnosť ALNETwork, s.r.o., poskytuje služby prístupu do siete Internet prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem IEEE.

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania, prostredníctvom ktorých spoločnosť ALNETwork, s.r.o., poskytuje prístup koncovému zariadeniu zákazníka do verejnej elektronickej siete pre prenos dát a prístup do siete Internet.

3. Koncový bod siete

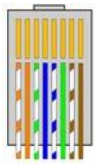
V koncovom bode siete sa používajú nasledujúce typy rozhraní:

a) rozhranie podľa normy IEEE 802.3^[1] s prenosovou rýchlosťou 10, 100 alebo 1 000 Mbit/s

Fyzickú vrstvu rozhrania popisuje odporúčanie IEEE 802.3. Rozhranie je elektrické, 8 vodičové, 10BASE-T pre rýchlosti 10 Mbit/s alebo 100BASE-T2 pre rýchlosti 100 Mbit/s a podľa 1000BASE-T pre rýchlosti 1 000 Mbit/s. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE. K rozhraniu je možné pripájať koncové zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.3.

Koncovým bodom siete je:

- vidlica RJ-45 účastníckej prípojnej šnúry kategórie 5 (EN 50173^[3]), v prípade, že nie je inštalovaná účastnícka zásuvka,
- účastnícka zásuvka RJ-45, ku ktorej sa pripája koncové zariadenie pomocou prípojnej šnúry kategórie 5, ktorá je ukončená vidlicou RJ-45.

 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

b) rozhranie Wireless LAN 2,4 GHz podľa normy IEEE 802.11 (resp. IEEE 802.11b^[2])

Rozhranie je rádiové. K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE 802.11 (resp. IEEE 802.11b). Fyzickú vrstvu rozhrania popisujú odporúčania IEEE 802.11 a IEEE 802.11b. Rozhranie je rádiové s moduláciou FHSS (resp. DSSS). Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE.

c) rozhranie Wireless LAN 5 GHz podľa normy IEEE 802.11 (resp. IEEE 802.11a).

Rozhranie je rádiové. K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE 802.11 (resp. IEEE 802.11a). Fyzickú vrstvu rozhrania popisujú odporúčania IEEE 802.11a. Rozhranie je rádiové s moduláciou OFDM (6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps). Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE.

4. Skratky

10BASE-T	rozhranie 10 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení
100BASE-T2	rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení
1000BASE-T	rozhranie 1 000 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení
CSMA/CA	Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance
DSSS	Direct sequence spread spectrum
FHSS	Frequency hopping spread spectrum
OFDM	Orthogonal frequency-division multiplexing
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers

5. Odkazy na použité technické dokumenty

- ^[1] IEEE 802.3-2002
Information Technology - LOCAL AND METROPOLITAN AREA NETWORKS - Part 3: Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) Access Method and Physical Layer Specifications
- ^[2] IEEE 802.11-1999
Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - LOCAL AND METROPOLITAN AREA NETWORKS - Specific requirements - Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications
- ^[3] EN 50173:1994
Performance requirements of generic cabling schemes

6. História dokumentu

Verzia 1.0	1. vydanie	2.11.2009