



Technická špecifikácia ponúkaných rozhraní verejnej siete spoločnosti AdvaNet, s.r.o.

vydaná v zmysle § 35 odseku 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách

Verzia: 1.0
Dátum vydania: **01.09.2005**

1. Úvodné ustanovenia

Spoločnosť AdvaNet, s.r.o., so sídlom Strečnianska 4, 851 05 Bratislava, IČO: 35 904 283 (ďalej len „AdvaNet“) si týmto dokumentom splňa svoju povinnosť podľa § 35 odseku 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách a predkladá Telekomunikačnému úradu Slovenskej republiky (ďalej len „TÚSR“) na zverejnenie technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.

Tento dokument má len informatívny charakter a jeho zverejnenie je splnenie zákonom uloženou povinnosťou spoločnosti AdvaNet. Spoločnosť AdvaNet si vyhradzuje právo na zmenu tohoto dokumentu.

Spoločnosť AdvaNet nezodpovedá za škodu spôsobenú pripojením koncových zariadení, ktoré nie sú kompatibilné s technickými parametrami rozhraní uvedených v tejto špecifikácii.

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 AdvaNet, ktorej práva duševného vlastníctva vo vzťahu k tomuto dokumentu sú chránené podľa zákonov SR.

2. Predmet špecifikácie

2.1 Predmetom tejto špecifikácie sú technické parametre rozhraní, ktoré spoločnosť AdvaNet ponúka účastníkom na pripojenie KZ.

Týmito rozhraniami sú:

- a) účastnícke rozhranie dátovej siete Base-T/Ethernet

V prípade zmeny, alebo rozšírenia ponúkaných rozhraní predloží spoločnosť AdvaNet TÚSR novú technickú špecifikáciu.

2.2 Kontaktná adresa, telefónne číslo, e-mail, na ktoré sa účastníci môžu pri riešení prípadných problémov obrátiť sú:

AdvaNet, s.r.o.
Strečnianska 4
851 05 Bratislava

mobil: +421 908 882 935
e-mail: advanet@advanet.sk
http:// www.advantet.sk

3. Rozhrania a ich špecifikácia

3.1 Rozhranie Base-T/Ethernet

Koncový bod siete

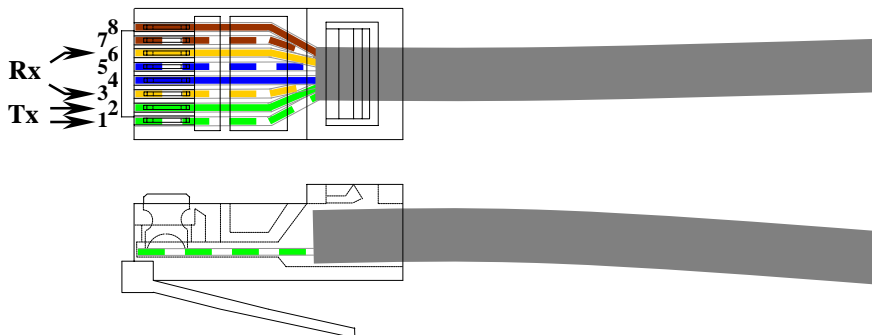
Fyzická reprezentácia koncového bodu je tvorená účastníckou zásuvkou so zásuvkovým konektorom RJ45, ktorá spája TPT-T 6 alebo len konektorom RJ45 na účastníckom vedení, ktorý je zapojený podľa špecifikácie ANSI EIA/TIA-586A. Účastnícke vedenie je pre typ kábla UTP tvorené 4 párami navzájom prekrútených netienených vodičov, alebo pre typ kábla FTP 4 párami navzájom prekrútených vodičov spoločne tienených fóliou.

Kábel tvoriaci účastnícke vedenie spája parametre definované kategóriou minimálne Cat.5E.

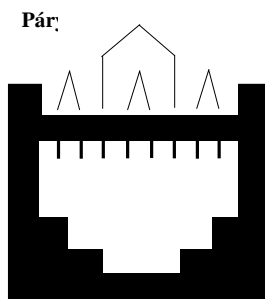
KZ je pripojené prostredníctvom konektora RJ45 priamo na účastníckom vedení, alebo v prípade použitia účastníckej zásuvky je pripojené pomocou prípojnej šnúry ukončenej konektorom RJ45, ktorý je zapojený podľa špecifikácie ANSI EIA/TIA-586A.

Fyzické prevedenie konektora RJ45, ako aj rozhranie Base-T/Ethernet je v súlade s normou IEEE 802.3 a podporuje prenosovú rýchlosť 10/100Mbit/s.

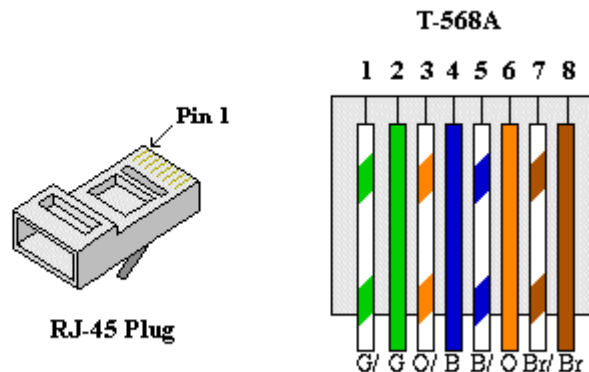
Z hľadiska elektrickej bezpečnosti spadá rozhranie pod normu ETSI EG 201 212 - V 1.2.1 a je klasifikované ako neregulované.



Obr. 1. Nákres pripojeného konektora RJ45 na účastníckom vedení.



Obr. 2. Nákres zapojenia pinov na účastníckej zásuvke.



Obr. 3. Nákres poradia zapojenia jednotlivých vodičov.

5. Skratky a poznámky

ANSI: American National Standards Institute (Americký národný normalizačný inštitút)
EIA: Electronic Industries Alliance
TIA: Telecommunications Industry Association
UTP: Unshielded Twisted Pair (Netienený prekrútený pár)
FTP: Foil screened Twisted Pair (Fóliou tienený prekrútený pár)
Cat.5E: Enhanced Category 5
EN: Európska norma
ETSI: European Telecommunications Standards Institute (Európsky normalizačný inštitút pre telekomunikácie)
KZ: Koncové zariadenie
TPT-T: Technický predpis telekomunikácií
TÚSR: Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky

6. Odkazy na použité technické dokumenty

- [1] TPT-T 6: Rozvod telekomunikačných sietí v budovách, Máj 1999
- [2] 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

7. História dokumentu

Technická špecifikácia účastnícných vedení VTS	
Verzia 1.0	Dátum vydania 01.09.2005