

Technická špecifikácia ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré
sa pripájajú koncové zariadenia, v zmysle
§ 35 ods. 1 zákona č. 610 / 2003 Z.z.

Verzia 1.0

Vydané dňa: 15.3.2005

1. Úvod

Spoločnosť HMZ Rádiokomunikácie spol. s r.o., Framborská 41, 010 01 Žilina, IČO: 36373303, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu v Žiline, Oddiel Sro., vložka .: 10485/L, poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby v zmysle zákona o elektronických komunikáciách č. 610/2003 Z.z. v platnom znení (ďalej len zákon), na základe všeobecného povolenia č. 1/2004 Telekomunikačného úradu SR a platného rozhodnutia Telekomunikačného úradu SR č. 6678/12/2004 z dňa 6.9.2004. V zmysle § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003, zverejňuje HMZ Rádiokomunikácie spl . s r.o. technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Podrobnú technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdú záujemcovia na web stránke: www.bluenet.sk

2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť HMZ Rádiokomunikácie spol. s r.o. poskytuje:

- prístup do siete Internet
- prenájom telekomunikačných okruhov

Uvedené služby sú poskytované prostredníctvom digitálnych rozhraní.

Vlastností všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem: IEC, ITU – T, IEEE.

3. Koncové body siete

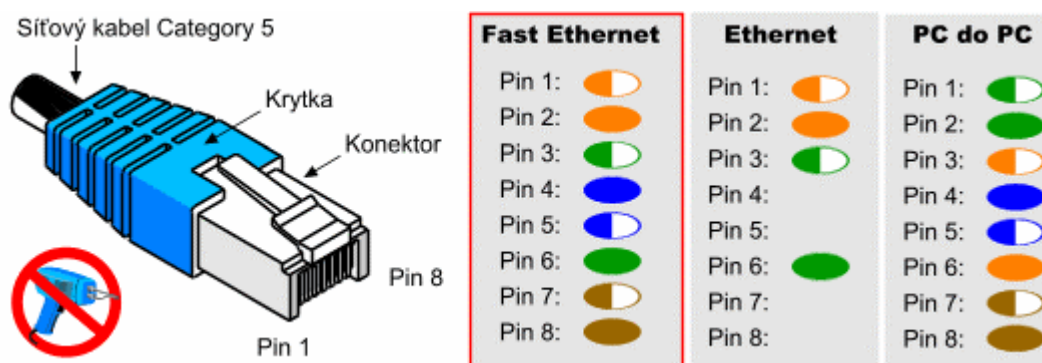
V koncových bodoch siete sa používajú rozhrania:

Rozhranie Ethernet s prenosovou rýchlosťou 10 Mb /s a 100 Mb/s.

Rozhranie Ethernet spĺňa požiadavky normy IEEE 802.3. Rozhranie je elektrické, 8 vodičové podľa 10BASE – T pre rýchlosť 10 Mb/s alebo podľa 100BASE – T pre rýchlosť 100 Mb/s.

Koncový bod siete je zakončený konektorom RJ 45. Koncové zariadenie sa pripája do koncového bodu siete káblom UTP (STP), kategórie 5 (EN 50173) zakončeným na koncoch vidlicami RJ 45.

4. Schéma zapojenia koncového zariadenia



5. Skratky

- EN Európska norma
 EMC elektromagnetická kompatibilita
 ITU-T Medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor
 IEEE Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov
 10BASE-T rozhranie 10 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení
 100BASE-T rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení
 UTP (STP) štvorpárový kábel na prepojenie rozhraní Ethernet

6. 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

7. História dokumentu

Verzia 1.0, 1. vydanie