



Kpt. Jána Nálepku 866/18, 925 22 Veľké Úľany

## Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

Dátum vydania 22.6.2009

### 1. Úvod

Spoločnosť Maxnetwork s.r.o. Kpt. Jána Nálepku 866/18, 925 22 Veľké Úľany, IČO 36250481, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu v Trnave, Oddiel Sro, vložka č.: 13640/T poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 610/2003 Z.z. v platnom znení (ďalej len „Zákon“), na základe všeobecného povolenia č. 1/2004 Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky a platného rozhodnutia Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky. V zmysle § 35 ods. 1 Zákona zverejňuje Maxnetwork s.r.o. technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdete záujemcovia na web stránkach TÚSR alebo na web stránkach spoločnosti Maxnetwork s.r.o. [www.maxnetwork.sk](http://www.maxnetwork.sk)

### 2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť Maxnetwork s.r.o. poskytuje služby prístupu do siete Internet a prenájmu Telekomunikačných okruhov. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem ITU-T, IEEE a IEC.

### 3. Koncový bod siete

V koncovom bode siete sa používajú nasledovné typy rozhraní:

- rozhranie Ethernet s prenosovou rýchlosťou 10 Mbit/s a 100 Mbit/s

### 4. Rozhranie Ethernet

Rozhranie Ethernet elektronickej komunikačnej siete Maxnetwork s.r.o. spĺňa požiadavky normy IEEE 802.3. Rozhranie je elektrické, 8-vodičové podľa 10BASE-T pre rýchlosti 10 Mbit/s alebo podľa 100BASE-TX pre rýchlosti 100 Mbit/s. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE. Koncový bod siete je umiestnený na účastníckej zásuvke RJ45. Koncové zariadenie sa pripája pomocou prípojnej šnúry kategórie 5 (EN 50173) s maximálnou dĺžkou 7 m ukončenej vidlicou RJ45.

### 5. Skratky

EN Európska norma

EMC elektromagnetická kompatibilita

ITU-T Medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor

KZ koncové zariadenie

STN slovenská technická norma

IEEE Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

10BASE-T rozhranie 10 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

100BASE-T2 rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

### 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**

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní verzia v1.0 22.6.2009 1. vydanie