

NGC.sk, s.r.o., Mierová 165/165, Sklabiňa 038 03

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

v Sklabini 19.2.2015

1. Úvod

Spoločnosť NGC.sk, s.r.o., Mierová 165/165, 038 03 Sklabiňa, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu v Žiline, Oddiel Sro, vložka č.: 62164/L poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 351/2011 Z.z. v platnom znení (ďalej len „Zákon“). V zmysle § 36 ods. 2 Zákona zverejňuje technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdete záujemcovia na web stránkach RÚ (www.teleoff.gov.sk v časti Technické špecifikácie), a rovnako aj na stránke spoločnosti NGC.sk, s.r.o. (www.ngc.sk v časti produkty a služby).

2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť NGC.sk, s.r.o. poskytuje služby prístupu do siete Internet. 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 NGC.sk, 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 prípojného kábla kategórie 5 (EN 50173) s maximálnou dĺžkou 7 m ukončenej vidlicou RJ45.

5. Použité 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