

SiNET A02 s.r.o., Kukučínova 4250, 058 01 Poprad

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

Verzia 1.0
Dátum vydania 15.4.2016

1. Úvod

Spoločnosť SiNET A02 s.r.o., Kukučínova 4250, 058 01 Poprad, IČO 50290304, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu v Prešove, Oddiel Sro, vložka č.: 32775/P poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 351/2011 Z.z. v platnom znení (ďalej len „Zákon“), na základe všeobecného povolenia č. 1/2014 Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb Slovenskej republiky. V zmysle § 36 ods. 3 Zákona zverejňuje SiNET A02 s.r.o. technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdu záujemcovia na web stránkach úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (www.teleoff.gov.sk v časti Technické špecifikácie) alebo na web stránkach spoločnosti SiNET A02 s.r.o.: www.sinet.sk

2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť SiNET A02 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 SiNET A02 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 1.0

15.4.2016

1. vydanie