

SiNET A01 s.r.o., Kukučínova 4250, 058 01 Poprad

## **Technická špecifikácia účastníckych rozhraní**

Verzia 1.0  
Dátum vydania 1.1.2012

## 1. Úvod

Spoločnosť SiNET A01 s.r.o., Kukučínová 4250, 058 01 Poprad, IČO 45669945, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu v Prešove, Oddiel Sro, vložka č.: 23344/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. 1/2011 Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky. V zmysle § 36 ods. 2 Zákona zverejňuje SiNET A01 s.r.o. technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdú záujemcovia na web stránkach TÚSR ([www.teleoff.gov.sk](http://www.teleoff.gov.sk)) v časti Technické špecifikácie) alebo na web stránkach spoločnosti SiNET A01s.r.o.: [www.sinet.sk](http://www.sinet.sk)

## 2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť SiNET A01 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 A01 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      1.1.2012      1. vydanie