



COOP Jednota Slovensko, spotrebné družstvo
Bajkalská 25, 827 18 Bratislava

Technická špecifikácia rozhrania verejnej siete

Verzia: 1.0
Dátum: 1.12.2007

1. Úvod

COOP Jednota Slovensko, spotrebné družstvo so sídlom Bajkalská 25, 827 18 Bratislava, IČO: 35697547 zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Dr, vložka č. 218/B zverejňuje v zmysle §35 odseku 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách (ďalej len **Zákon**) technickú špecifikáciu rozhrania siete COOP Jednota Slovensko pre poskytovanie komunikačných služieb.

Uvedené údaje v tomto dokumente sú informatívneho charakteru. Tento dokument nie je súčasťou iných dokumentov, na základe ktorých spoločnosť COOP Jednota Slovensko, s.d. poskytuje komunikačné služby.

Tento dokument je duševným vlastníctvom spoločnosti COOP Jednota Slovensko, s.d. a preto akékoľvek ďalšie použitie čo i len časti tohto dokumentu sa riadi Autorským zákonom.

Tento dokument je zverejnený na stránkach TÚSR v časti Technické špecifikácie a na stránkach spoločnosti COOP Jednota Slovensko, s.d. www.coop.sk.

2. Predmet špecifikácie

Tento dokument špecifikuje základné technické podmienky pre činnosť koncových zariadení pripojených k účastníckemu rozhraniu a ich spoluprácu so zariadeniami spoločnosti COOP Jednota Slovensko.

Prípadné bližšie informácie týkajúce sa technického obsahu tohto dokumentu sú dostupné v sídle spoločnosti na adrese:

COOP Jednota Slovensko, s.d.
Bajkalská 25
827 18 Bratislava

V prípade zmeny, ktorá bude mať vplyv na obsah tohto dokumentu, bude vydaná nová aktualizácia.

3. Koncový bod siete

Koncový bod siete kde sa pripája koncové zariadenie tvorí účastnícka zásuvka ukončená podľa fyzickej špecifikácii rozhrania IEEE 802.3 s prenosovou rýchlosťou 10Mbit/s, 100Mbit/s a 1000Mbit/s.

4. Fyzické parametre rozhrania

Základným referenčným dokumentom pre popis fyzickej vrstvy rozhrania je štandard IEEE 802.3. Fyzické prevedenie rozhrania tvorí metalické vedenie ukončené rozoberateľným spojom s 8 vodičovým konektorom podľa IEC 60603-7 – RJ45.

Priradenie vodičov pre IEEE 802.3(10Mbit/s) a IEEE 802.3u(100Mbit/s):

| Vodič | Okruh | Popis okruhu |
|-------|-------|------------------|
| 1 | TX+ | Transmitted data |
| 2 | TX- | Transmitted data |
| 3 | RX+ | Received data |
| 6 | RX- | Received data |

Priradenie vodičov pre IEEE 802.3z(100Mbit/s):

| Vodič | Okruh | Popis okruhu |
|-------|--------|-------------------|
| 1 | BI_DA+ | Obojsmerný pár A+ |
| 2 | BI_DA- | Obojsmerný pár A- |
| 3 | BI_DB+ | Obojsmerný pár B+ |
| 4 | BI_DC+ | Obojsmerný pár B- |
| 5 | BI_DC- | Obojsmerný pár C+ |
| 6 | BI_DB- | Obojsmerný pár C- |
| 7 | BI_DD+ | Obojsmerný pár D+ |
| 8 | BI_DD- | Obojsmerný pár D- |

5. Skratky

TUSR: Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky
IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers
IEC: International Electrotechnical Commission
RJ45: Registered jack 45

6. Odkazy na použité dokumenty

IEEE Std 802.3: Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications, 2005

IEC 60603: Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards Part 7: Detail specification for connectors, 8-way, including fixed and free connectors with common mating features, with assessed quality, 1990