



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANÍ VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE

spoločnosti
DCNET, s. r. o.

so sídlom Továrenská 1402/4
018 41 Dubnica nad Váhom

Verzia 1.03
Dubnica nad Váhom 13. 1. 2010

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytl spoločnosť DCNET, s. r. o., so sídlom v Dubnici nad Váhom, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro, vložka číslo: 11857/R, IČO: 36311472 na základe § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy uzavretej medzi spoločnosťou DCNET, s. r. o. a zákazníkom a má len informatívny charakter.

Aktuálnu technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní je možné získať na web adrese: <http://www.dcnnet.sk>, prípadne na stránkach Telekomunikačného úradu SR.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

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

3. KONCOVÝ BOD SIETE

V koncovom bode siete sa používa nasledovný typ rozhrania:

- **rozhranie IEEE802.3 pre prenosové rýchlosti 10 Mbps, 100 Mbps**

4. ROZHRAŇIE ETHERNET IEEE802.3

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce štandardu IEEE802.3. Koncový bod siete je umiestnený na účastníckej zásuvke RJ45 zariadenia siete.

Priradenie vývodov na účastníckej zásuvke:

1. TD⁺
2. TD⁻
3. RD⁺
4. nepoužité
5. nepoužité
6. RD⁻
7. nepoužité
8. nepoužité

Koncové zariadenie sa pripája pomocou štruktúrovanej kabeláže kategórie 5e s maximálnou dĺžkou 100 m.

5. BEZPEČNOSŤ

Požiadavky na bezpečnosť koncového zariadenia, ak nie je uvedené inak, sú uvedené v smernici 73/23/EC a STN EN 60950.

6. ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA

Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu koncového zariadenia, ak nie je uvedené inak, sú uvedené v smernici 89/336/EC a STN ETS 300 386.

7. POUŽITÉ SKRATKY

| | |
|-----------------|--|
| ITU-T | International Telecommunications Union – Telecommunications standardization sector |
| IEEE | Institute of Electrical and Electronics Engineers |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| Mbps | Megabits per second |
| CSMA/CD | Carrier sense multiple access with collision detection |
| TD ⁺ | Transmitted data |
| TD ⁻ | Transmitted data |
| RD ⁺ | Received data |
| RD ⁻ | Received data |

8. ODKAZY NA POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY

IEEE802.3 03/2002 CSMA/CD access method and physical layer specifications

9. HISTÓRIA DOKUMENTU

Technická špecifikácia rozhraní verejnej telekomunikačnej siete DCNET

| | |
|-------------|--------------|
| Verzia 1.00 | 08. 03. 2005 |
| Verzia 1.01 | 08. 09. 2005 |
| Verzia 1.02 | 02. 10. 2008 |
| Verzia 1.03 | 13. 01. 2010 |

