

Špecifikácia rozhrania

1. Špecifikácia účastníckeho rozhrania
2. Účastnícka prípojka pre prístup do siete internet
3. Technické parametre účastníckeho rozhrania

Úvod

Táto technická špecifikácia bola vypracovaná v zmysle § 35 ods. 1, zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách. Účelom technickej špecifikácie je zverejnenie technických parametrov rozhraní verejnej siete O-NET k pripojeniu koncových zariadení za účelom poskytnutia prístupu do siete internetu.

Tento materiál popisuje technické parametre v súčasnosti používaných dátových rozhraní na sieti O-NET podľa predpisov a noriem ďalej uvedených. Dokument má informatívny charakter a poskytuje budúcemu účastníkovi informácie o možnostiach pripojenia koncového zariadenia k sieti. O-NET s.r.o. si vyhradzuje právo na doplnenie, alebo zmenu jednotlivých informácií a rozhraní v tomto dokumente.

1. Predmet špecifikácie

O-NET s.r.o. poskytuje službu prístupu do siete internetu. Spoločnosť poskytuje tieto služby prostredníctvom rozhraní pre pevné okruhy. Jednotlivé rozhrania sa môžu odlišovať v technickom prevedení. Zariadenia spĺňajú všetky vlastnosti opísané v tomto dokumente a zhodujú sa s parametrami rozhraní opísaných v technických normách ITU-T, IEEE a IEC.

2. Koncový bod

Jednotlivé prevedenia rozhraní môžu byť riešené ako rozhranie IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10/100/1000 Mbit/s (802.3). Jedná sa o metalické 8 vodičové vedenie typu TP (točená dvojlinka) kategórie vhodnej na prenos 10/100/1000Mbit/s, ukončené monolitným spojom s 8 – vývodovým konektorom IEC 60603-7 (2). Koncový bod je umiestnený v priestoroch bytu, prípadne kancelárie, ktoré sú v prenájme alebo vlastníctve zákazníka. Ukončenie vedenia je prevedené koncovkou RJ45 alebo zásuvkou. Koncové telekomunikačné zariadenia pripájané k rozhraniam musia vyhovovať špecifikácii IEEE802.3(1) Tabuľka č. 1: Rozhranie IEEE802.3 – pridanie vývodov

Vývod Popis okruhu Okruh

1	Recieved data	RD+
2	Recieved data	RD-
3	Transmitted data	TD+
4	NC	-
5	NC	-
6	Transmitted data	TD-
7	NC	-
8	NC	-

3. Odkaz na použité technické dokumenty

- (1) IEEE Std 802.3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications, 8 march 2002
- (2) IEC 60603-7: 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

4. Použité skratky

IEEE: Institute of Electrical Engineers Inc., USA

IEC: International Electrotechnical Comission

5. Záver

Spoločnosť O-NET s.r.o. nenesie zodpovednosť za škodu spôsobenú pripojením koncových zariadení, ktoré nevyhovujú parametrom uvedeným v tejto špecifikácii. Dokument a ďalšie technické špecifikácie sú zverejnené na internetovej stránke spoločnosti O-NET s.r.o. Aktuálna verzia je zverejňovaná Telekomunikačným úradom Slovenskej Republiky.

Požiadavky na prípadné doplnenie informácií alebo informácie súvisiace s týmto dokumentom smerujte na adresu:

O-NET s.r.o.
Kľčové 2088
915 01 Nové Mesto nad Váhom

Slovenská Republika
Tel.: +421 32 7717 697
E-mail: onet [at] onet [dot] sk