

RANET systems Bratislava, s.r.o.

Račianska 66, 811 04 Bratislava

Poštová adresa: Cintorínska 2, 821 08 Bratislava

IČO 35 769 491

0903 266 121 , office@ranet.sk

zapísaný v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo: 19343/B

V súlade s § 35 ods.1 zak.610/2003 Z.z. O elektronických komunikáciách sú v tomto dokumente uvedené technické špecifikácie rozhraní pre pripojenie koncového zákazníckeho zariadenia do elektronickej siete RANET.

Informácie uvedené v tomto dokumente majú len informatívny charakter a slúžia výlučne pre orientáciu koncového zákazníka pri pripojení do sietí spoločnosti RANET systems Bratislava, s.r.o.

Netvoría žiadnu súčasť zmluvy s koncovým zákazníkom, ani inej zmluvy spoločnosti RANET systems Bratislava, .s.r.o. týkajúcej sa poskytovania tejto služby. Akékoľvek škody spôsobené neoprávneným použitím týchto informácií sú nenárokovateľné.

Pri tvorbe tohto dokumentu boli použité príslušné technické normy a návody telekomunikačného úradu.

OBSAH :

1. Úvod
2. Predmet
3. Koncový bod
4. Rozhranie IEEE 802.3
5. Rozhranie IEEE 802.11x
6. Použité technické dokumenty
7. Topológia sietí 111RT a 111DI
8. História

Zákaznícka prípojka pre službu prístupu do sietí spoločnosti RANET systems Bratislava, s.r.o. Technická špecifikácia rozhrania pre zákaznícku prípojku do sietí RANET. Topológia sietí RANET

1.ÚVOD

Predmetom tohto dokumentu je popis jednotlivých častí technického rozhrania pre pripojenie koncového zákazníckeho zariadenia do siete spoločnosti RANET systems Bratislava, s.r.o. a topológie sietí RANET.

Rozhranie je určené pre prenos dát a pripojenie do siete Internet. Ďalšie informácie o špecifikácii technických rozhraní je možné žiadať na adrese sídla a na e-mailovej adrese office@ranet.sk

2.PREDMET

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania IEEE 802.3 a IEEE 802.11x., prostredníctvom ktorých spoločnosť RANET systems Bratislava, s.r.o. zriaďuje prístup koncového zariadenia zákazníka do siete pre prenos dát a prístupu do siete Internet.

3.KONCOVÝ BOD

Koncový bod siete je realizovaný na zariadeniach s ukončením zákaznickou zásuvkou RJ-45 alebo Wireless LAN 2,4GHz a 5GHz.

4.ROZHRANIE IEEE 802.3

Koncové zákaznicke zariadenie je pripojené do siete spoločnosti 111, s.r.o. zákaznickým konektorom RJ-45 pomocou prípojnej šnúry maximálnej dĺžky 100m pre 100Mbit/s prenos dát. Pre pripojenie sa použije vodič 8 vláknový (UTP, FTP) , napájanie koncového zariadenia zo striedavého zdroja 230V 50Hz.

5.ROZHRANIE IEEE 802.11x

Koncové zákaznicke zariadenie je pripojené do verejnej elektronickej siete spoločnosti 111, s.r.o. zariadením Wireless LAN 2,4GHz spĺňajúce normy IEEE 802,11b pre 11Mbit/s prenos dát a IEEE 802.11g pre 54 Mbit/s prenos dát. Pre pripojenie sa použije vodič RG 213 s konektormi typu N, napájanie koncového zariadenia zo striedavého zdroja 230V 50Hz.

6.POUŽITE TECHNICKE DOKUMENTY.

- 1] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes
- 2] IEEE 802.3:2002 IEEE standard for information technology
- 3] IEEE 802.1: Recommendations for Virtual LAN
- 4] TPT-T 6 : Rozvod telekomunikačných sietí v budovách, 1999
- 5] ISO/IEC 11811:1995 Information technology