

111, s.r.o.
Tajovského 1952
010 01 Žilina

ICO : 36407208
DIC : 202010049

**Zákaznícka prípojka pre službu prístupu do sietí spoločnosti 111, s.r.o.
Technická špecifikácia rozhrania pre zákaznícku prípojku do sietí 111, s.r.o.
Topológia sietí 111RT a 111DI**

Dátum vydania: 1.1.2006

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 111RT a 111DI.

Informácie uvedené v tomto dokumente majú len informatívny charakter a slúžia výlučne pre orientáciu koncového zákazníka pri pripojení do sietí spoločnosti 111, s.r.o.

Netvoría žiadnu súčasť zmluvy s koncovým zákazníkom, ani inej zmluvy spoločnosti 111, .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

1.ÚVOD

Predmetom tohto dokumentu je popis jednotlivých častí technického rozhrania pre pripojenie koncového zákaznickeho zariadenia do siete spoločnosti 111, s.r.o. a topológie sietí 111, s.r.o.

Rozhranie je určené pre prenos dát a pripojenie do siete Internet. Ďalšie informácie o špecifikácii technických rozhraní je možné žiadať na adrese sídla firmy 111, s.r.o. a na e-mailovej adrese info@111.sk

2.PREDMET

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania IEEE 802.3 a IEEE 802.11x., prostredníctvom ktorých spoločnosť 111, 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.

4.ROZHRIANIE 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 vlákňový (UTP, FTP) , napájanie koncového zariadenia zo striedavého zdroja 230V 50Hz.

5.ROZHRIANIE 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

7.TOPOLÓGIA SIETÍ 111, s.r.o.

Sieť 111RT je prevádzkovaná v Rajeckých Tepliciach s uzlom umiestneným v neprístupnej časti podkrovia objektu tretej strany na ulici M.R.Štefánika. Je zložená z troch rádiových skokov. Prvý je určený na nákup konektivity a je realizovaný technológiou WiFi 802.11b na zariadeniach OvisLink5460 a anténami PW-19. Druhý a tretí je realizovaný zariadeniami Asus WL-500g DeLuxe a anténami PW-19. Je určený na distribúciu konektivity na východnú a západnú časť Rajeckých Teplíc. Zákaznicke zariadenia postavené na technológii WiFi 802.11b a anténach PW-19 sú vo vlastníctve užívateľov siete.

Sieť 111DI je prevádzkovaná v Žiline na adrese Dolné Rudiny 3. Je zložená z jedného rádiového skoku realizovaného na technológii WiFi 802.11b – nákup konektivity do Internetu. Sieť ďalej distribuuje konektivitu po budove Drevoindustire SM kabeľážou UTP.

8.HISTÓRIA.

Zákaznicka prípojka pre službu prístupu do siete:

111, s.r.o.
Internet
Tajovského 1952, 010 01 Žilina
Dátum: 1.1.2006
e-mail : info@111.sk
www.111.sk