

Technická špecifikácia rozhrania verejnej siete.

3 vydanie
Zvolen 26.5.2011

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, v oddieli: Sro vo vložke číslo 9287/S.

WiFinet, s.r.o.
Š.Moyzesa 1006/7
960 01 Zvolen
Slovenská republika

Tel.: +421 908 505 150
+421 907 848 900
+421 907 848 800
Email: wifinet@wifinet.sk

Bankové spojenie:
Tatra banka,
Č. účtu: 2627781313/1100

IČO: 36626821
DIČ: 2021835640
IČ DPH: SK2021835640

1. Predmet

Dokument uvádza základne technické podmienky pre činnosť koncových zariadení pripojených k účastníckemu rozhraniu a ich spoluprácu so zariadeniami spoločnosti WIFINET, s.r.o.. Za účastnícke rozhranie verejnej siete sa považuje rozhranie, ku ktorému sa pripája koncové zariadenie priamo alebo nepriamo. Tento dokument má iba informatívny charakter a nie je súčasťou zmluvy so zákazníkom. Informácie uvedené v tomto dokumente sú poskytované v zmysle §35 odseku 1 Zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách ako technická špecifikácia rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

2. Koncový bod siete

Pre realizáciu rozhrania verejnej siete sa používa:

- rozhranie IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 Mbit/s, 100 Mbit/s
- rozhranie IEEE 802.11a, b, g

3. Rozhranie IEEE 802.3

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.3 [1]

4. Rozhranie IEEE 802.11

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.11 a, b, g [2,3]

5. Fyzické charakteristiky rozhrania

Základným referenčným dokumentom pre popis fyzickej vrstvy rozhrania je odporúčanie IEEE 802.3 [1].

Fyzické prevedenie rozhrania pre metalické médium 10 Mbit/s a 100 Mbit/s je rozoberateľný spoj s 8 vývodovým konektorom podľa IEC 606037 [2].

Pin	Popis	Okruh
1	Transmitted data	TX+
2	Transmitted data	TX
3	Received data	RX+
4	Nepoužité	
5	Nepoužité	
6	Received data	RX
7	Nepoužité	
8	Nepoužité	

6. Odkazy na použité 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] <http://www.ieee802.org/11/> [3] IEC 606037: Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards, Part 7: Detail specification for connectors, 8way, including fixed and free connectors with common mating features, with assessed quality, 1990

[3] Standard IEEE 802.11a-1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer(PHY) specifications: Higher-Speed Physical Layer Extension in the 5 GHz Band. Supplement to IEEE Standard for Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements. Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., USA, 2000.