

WJ 11.01.07
Verzia 01.07

SEVENET s.r.o., Továrenská 1, 943 03 Štúrovo
Tel. +421 36 7563728, fax: +421 36 7563726
e.mail: info@sevenet.sk, web: www.sevenet.sk

TŠÚR 01

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke

Účastnícka prípojka pre službu prístupu do siete Internet

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Verzia: 01.07
Dátum vydania: 01.01.2007

1. Úvod

Autorské práva

Tento dokument ani žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez predchádzajúceho písomného súhlasu autora a vlastníka, SEVENET, s.r.o.

Informácie uvedené v tomto dokumente sú poskytované na základe §35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní verejných sietí na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.

Tento dokument netvorí súčasť žiadnej zmluvy medzi spoločnosťou SEVENET s.r.o. a zákazníkom a má len informatívny charakter.

2. Predmet

Spoločnosť SEVENET s.r.o., poskytuje služby prístupu do siete Internet prostredníctvom digitálnych rozhraní pre svojich klientov. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem IEEE.

Predmetom týchto špecifikácií sú technické rozhrania, prostredníctvom ktorých spoločnosť SEVENET s.r.o. poskytuje prístup koncového zariadenia zákazníka do verejnej elektronickej siete pre prenos dát a prístup do siete Internet.

Kontaktná adresa spoločnosti pre prípadné otázky užívateľov:

SEVENET s.r.o., Továrenská 1, 943 03 Štúrovo
Tel. 036/7563728, fax: 036/7563726, **e-mail:** info@sevenet.sk , **web:** www.sevenet.sk

Pri tvorbe technickej špecifikácie rozhraní sa vychádzalo z použitia konkrétnych technológií spoločnosťou SEVENET a špecifikácií zariadení zo strany dodávateľov a medzinárodných noriem IEEE.

V prípade zmeny v účastníckej prípojke verejnej siete, ktoré majú vplyv na činnosť KZ budú tieto zverejnené na stránkach firmy a zaslané užívateľom pripojeným prostredníctvom spoločnosti SEVENET s.r.o.

3. Koncový bod siete

Realizácia fyzického pripojenia v mieste zakončenia telekomunikačnej siete

V koncovom bode siete sa používajú nasledujúce typy rozhraní:

- **rozhranie Ethernet s prenosovou rýchlosťou 10Mbit/s, resp. 100Mbit/s** podľa normy IEEE 802.3 [1]
Vedenie je ukončené nerozoberateľným spojom s 8-vývodovým konektorom podľa IEC 60603-7 [2]. Koncový bod je umiestnený v priestoroch bytu, kancelárie, ktorý je vo vlastníctve, alebo prenájme zákazníka. Ukončený je koncovkou RJ45, resp. alebo nástennou krabičkou.
- **rozhranie Wireless LAN 2,4 GHz** podľa normy IEEE 802.11, resp. IEE 802.11g
K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE 802.11, IEEE 802.11b[3], resp. IEEE 802.11g[4].
Rozhranie je rádiové s moduláciou DSSS, resp. OFDM.

4. Bezpečnosť KZ

Bezpečnosť KZ v súlade s normou EN 60 950:2000

5. EMC KZ

Popisujú normy EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, EN 55024:1998, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995.

6. Ďalšie údaje

Fyzické pripojenie ethernet 100MB - 802.11G

Pripojenie na sieť internet je z prípojného bodu ENERGETELu na prípojný server SEVENETu.

Server je riadený autorizačným softwareom SUSE LINUX enterprise edition.

Autorské práva licencií patria fy.NOVELL inc.

Aplikácie vytvorené na užívateľskej úrovni patria fy SEVENET s.r.o.

7. Skratky, poznámky

IEEE	Inštitút elektronických a elektrotechnických inžinierov
EMC	Elektromagnetická kompatibilita
EN	Európska norma
TŠÚR T	Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania
DSSS	Direct sequence spread spectrum
OFDM	Orthogonal frequency division multiplexing

8. Odkazy na použité technické dokumenty

- [1] IEEE 802.3:2002 Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specification
- [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 accessed quality, 1990.
- [3] Standard IEEE 802.11b-1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and physical Layer (PHY) specification: Higher-Speed physical layer extension in the 2,4 GHz Band. Supplement to IEEE standard for information technology – Telecommunication Exchange between system – local and metropolitan area network-specific requirements. Intitute of electrical and electronics engineers, Inc., USA, 2000.
- [4] IEEE 802.11g-2003, standard for information technology-telecommunications and information exchange between systems-local and metropolitan area networks-specific requirements-Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and physical Layer (PHY) specifications – Amendment 4: Further Higher-Speed Physical Layer Extension in the 2,4 GHz Band Intitute of elektrical and electronics engineers, Inc., USA, 2000

9. História dokumentu

TŠÚR - Účastnícka prípojka pre službu prístupu do siete Internet	
TŠÚR 01.v1.0	01.01.2007 1. vydanie

A príloha : Označenie rozhraní

P. č.	Typ rozhrania	Stručná charakteristika rozhrania
	<i>dátové</i>	
1	DWL-2100AP	Mikrovlný bezdrôtový prístupový bod 2,4GHz 802.11g
2	DES-1008D	Switch 8 portový 10/100 MHz
3	WRT54GL	Mikrovlný bezdrôtový router 2,4GHz 802.11g

B príloha : Declaration of conformity