

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke

Účastnícka prípojka pre službu prístupu do siete BSNet

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Verzia: 3.0

Dátum vydania: 15.7.2010

1. Úvod

V zmysle § 35 odseku 1 zákona číslo 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách zverejňuje spoločnosť GIMEX Slovakia s.r.o. technické špecifikácie rozhraní verejnej siete BSNet.

Požiadavky na doplnenie informácií uvedených v tomto dokumente a požiadavky na riešenie prípadných problémov užívateľov, smerujte na adresu spoločnosti:

GIMEX Slovakia s.r.o.
Horná Huta 48
969 01 Banská Štiavnica
Tel.: +421 45 6921444, +421 45 6921144
E-mail: info@bsnet.sk

2. Predmet

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania, prostredníctvom ktorých spoločnosť GIMEX Slovakia, s.r.o. poskytuje prístup koncového zariadenia zákazníka do verejnej elektronickej siete pre prenos dát a prístup do siete Internet. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem IEEE.

3. Koncový bod siete

V koncovom bode siete sa používajú nasledujúce typy rozhraní:

- rozhranie Wireless LAN 2,4 GHz podľa normy IEEE 802.11b/g [2]
- rozhranie Wireless LAN 5,7 GHz podľa normy IEEE 802.11a, n [1]

5. Rozhranie IEEE 802.11

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE 802.11a , IEEE 802.11b/g, IEEE 802.11n

5.1. Fyzické charakteristiky rozhrania

Fyzickú vrstvu rozhrania popisujú odporúčania IEEE 802.11a a IEEE 802.11b/g IEEE 802.11n.

Rozhranie je rádiové s moduláciou FHSS, DSSS, resp. OFDM. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE.

6. Skratky

IEEE	Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov
FHSS	Frequency hopping spread spectrum
DSSS	Direct sequence spread spectrum
OFDM	Orthogonal frequency-division multiplexing

7. Odkazy na použité technické dokumenty

[1] Standard IEEE 802.11a-1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications: High-speed Physical Layer 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.

[2] Standard IEEE 802.11b-1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications: Higher-Speed Physical Layer Extension in the 2.4 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.

[3] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes

8. História dokumentu

Účastnícka prípojka pre službu prístupu do siete BSNet

15.12.2004	1. vydanie
01.04.2009	2. vydanie
15.07.2010	3. vydanie