

Technická špecifikácia ú astníckeho rozhrania v ú astníckej prípojke

Ú astnícka prípojka pre službu prístupu do siete Eltex Slovakia s.r.o.

Technické parametre ú astníckeho rozhrania

Dátum vydania: 1.2.2013

1. Úvod

V zmysle § 36 ods. 2 zákona . 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách zverej uje spoločnosť Eltex Slovakia s.r.o. technické špecifikácie rozhraní verejnej siete Eltex Slovakia s.r.o.

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

Eltex Slovakia s.r.o
Ulice ská 1484/11
Banská Štiavnica
96901
Tel.:0907725464 E-mail: info@pc-team.sk

2.Predmet

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania, prostredníctvom ktorých spoločnosť Eltex 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 – ú astnícka prípojka

V koncovom bode siete sa používajú nasledujúce typy rozhraní pre pripojenie klienta

- 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]

4. 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

4.1. Fyzické charakteristiky rozhrania

Fyzickú vrstvu rozhrania popisujú odporúčaniami 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.

5. Skratky – ich vysvetlenie

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

6. 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

7. História dokumentu

2.vydanie