

Technické špecifikácie rozhraní siete ČadcaNet.net, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.

Dátum vydania: 1.1.2012

1. Úvod

V súlade s § 36 ods.2 zak.351/2011 Z.z. O elektronických komunikáciách sú v tomto dokumente uvedené technické špecifikácie rozhraní, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.

2. Predmet

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania IEEE 802.3 a IEEE 802.11x., prostredníctvom ktorých sa zriaďuje prístup koncového zariadenia zákazníka do siete pre prístup do siete Internet.

3. Koncový bod siete

Koncový bod siete je realizovaný na zariadeniach s ukončením zákazníkcou zásuvkou RJ-45, koncovkou RJ-45 alebo WLAN 5GHz.

4. Rozhranie IEEE 802.3

Rozhranie Ethernet s prenosovou rýchlosťou 10 Mbit/s, resp. 100 Mbit/s [1]. Koncové zákaznícke zariadenie je pripojené do siete zákazníckym konektorom RJ-45. Pre pripojenie sa použije 8 vlákňový vodič (UTP, FTP). Všetky koncovky sú zapojené podľa 568B [2]. Koncové zariadenie je napájané zo striedavého zdroja 230V 50Hz.

5. Rozhranie IEEE 802.11a,b,g

Koncové zákaznícke zariadenie je pripojené do verejnej elektronickej siete zariadením WLAN 2,4GHz a 5 GHz (HyperLAN) splňajúce normy IEEE 802,11a,b,g pre 11Mbit/s prenos dát a IEEE 802.11a,g pre 54 Mbit/s prenos dát [3] [4]. Koncové zariadenie je napájané zo striedavého zdroja 230V 50Hz.

6. Použité dokumenty

- [1] IEEE 802.3:2002, IEEE standard for information technology
- [2] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes
- [3] Standard IEEE 802.11a-1999
- [4] Standard IEEE 802.11b-1999

7. História dokumentu

Zákaznícka prípojka pre službu prístupu do siete v.2.0.