

DÁTOVÉ SIETE

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní v účastníckej prípojke

Verzia: 1.0

Dátum vydania: 10.04.2013

**Účastnícke prípojky dátových sietí a prístupu do siete
Internet**

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Predmet špecifikácie	4
3. Koncový bod siete.....	4
4. Fyzické parametre rozhrania.....	5
4.1 Rozhranie Ethernet IEEE 802.3	5
4.2 Rozhranie Wireless IEEE 802.11.....	5
5. Skratky, poznámky.....	5
6. Odkazy na použité technické dokumenty.....	6
7. História dokumentu	6

1. Úvod

Spoločnosť PP COMP s.r.o., SNP 142, 059 21 SVIT IČO:36782009, IČ DPH:SK2022384683 zapísaná v obchodnom registri OR OS Prešov, odd.SRO, vl.č.18650/p poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č 351/2011 Z.z. v platnom znení (ďalej len „Zákon“), na základe všeobecného povolenia . 1/2011. V zmysle § 35 ods. 1 Zákona zverejňuje PP COMP s.r.o. technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdú záujemcovia na web stránkach TÚSR (www.teleoff.gov.sk v časti Technické špecifikácie) .

Uvedený dokument je zverejnený na webovej stránke www.ppcomp.sk

2. Predmet špecifikácie

- Tento dokument je technickou špecifikáciou účastníckych prípojok dátových sietí a slúži pre záujemcov o zriadenie dátových služieb.
- Bližšie informácie v prípade potreby poskytneme prípadným záujemcom priamo v našom obchodnom zastúpení :

PP COMP s.r.o.
SNP 142, 059 21 SVIT
+421 2 77 57 213
pavko@ppcomp.sk

- Akékoľvek zmeny, ktoré budú mať vplyv na činnosť KZ budú zverejnené a dostupné priamo na našom webe www.ppcomp.sk .

3. Koncový bod siete

Koncový bod siete kde sa pripája KZ tvorí účastnícka zásuvka ukončená podľa nasledujúcej fyzickej špecifikácie pre jednotlivé typy rozhraní.

Používané typy rozhraní pre jednotlivé rýchlosti:

Rozhranie	Prenosové rýchlosti
IEEE 802.3	10Mbit/s, 100Mbit/s, 1000Mbit/s
IEEE 802.11	54Mbit/s, 108Mbit/s

4. Fyzické parametre rozhrania

4.1 Rozhranie Ethernet IEEE 802.3

Fyzické prevedenie rozhrania podľa odporúčania IEEE 802.3 tvorí metalické vedenie ukončené rozoberateľným spojom s 8-vodičovým konektorom s nasledovným priradením signálov podľa IEC 60603-7 pre IEEE 802.3(10Mbit/s) ,IEEE 802.3u(100Mbit/s) a IEEE 802.3z(1 000Mbit/s):

Vývod	Popis okruhu	Okruh
1	Transmitted data	TD+
2	Transmitted data	TD-
3	Received data	RD+
4	-	-
5	-	-
6	Received data	RD-
7	-	-
8	-	-

4.2 Rozhranie Wireless IEEE 802.11

Jedná sa o rádiové rozhranie v pásme 2,4GHz a 5GHz. K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE . Technológia OFDM.

5. Skratky, poznámky

IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., USA

ITU-T: International Telecommunication Union, Telecommunication Standardization Sector, medzinárodná telekomunikačná únia – odbor technickej normalizácie

KZ: koncové zariadenie

TÚSR: Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky

BNC: Bayonet Neill Concelman connector, konektor využívaný pre pripájanie koaxiálnych káblov.

6. Odkazy na použité technické 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] 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 assessed quality, 1990
- [3] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes
- [4] 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.
- [5] 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.

7. História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní dátových sietí	
Verzia 1.0	Dátum vydania 10.04.2013