

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania,  
účastnícka prípojka dátových sietí pre prístup do siete  
internet.

Poskytovateľ siete : DACON s.r.o., MUDr. Valéra Barača 6, Družstevná pri Hornáde, IČO: 47 002 425 (ďalej len „poskytovateľ“)

Obsah

1. Úvod
2. Predmet
3. Koncový bod siete
4. Fyzické parametre rozhrania
5. Použité technické dokumenty
6. Skratky, poznámky
7. História dokumentu

1. Úvod

Tento dokument bol vypracovaný poskytovateľom siete na základe ustanovenia § 36 ods.2 zákona č. 351/2011 Z.z o elektronických komunikáciách. Dokument má len informatívny charakter a správna funkcia zariadení zapojených do siete poskytovateľa nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente. Poskytovateľ nezodpovedá za žiadne škody, ktoré komukoľvek vzniknú v súvislosti s používaním informácií v ňom uvedených.

2. Predmet

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej komunikačnej služby sprostredkovania prístupu do siete internet poskytovateľom. Služba prístupu do internetu je poskytovaná cez digitálne rozhrania podľa noriem ITU-T, IEEE a IEC

3. Koncový bod siete

Rozhranie typu Ethernet špecifikované v norme IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 a 100/1000 Mbit/s. Prevedené tienovým alebo netienovým káblom CAT5, ukončeným konektorom RJ-45 8p8 podľa IEC 60603-7 K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové zariadenia splňajúce špecifikáciu IEEE 802.3.

4. Fyzické parametre rozhrania

PIN	Využitie	PIN	Využitie
1	TX+	1	TX DI+
2	TX-	2	TX DI-
3	RX+	3	RX D2+
4		4	BI D3+
5		5	BI D3-
6	RX-	6	RX D2-
7		7	BI D4+
8		8	BI D4-

Priradenie vývodov            10/100 Mbit/s            1000 Mbit/s

Wireless LAN 2,4/5 Ghz podľa IEEE 802.11/b/a. Rozhranie je rádiové s moduláciou DSSS/OFDM.

## 5. Skratky, poznámky

ETSI - európsky normalizačný inštitút pre telekomunikácie

ITU-T - medzinárodná telekomunikačná únia - odbor technickej normalizácie

TPT-T - technický predpis telekomunikácií

IEEE - Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

TŠÚR - technická špecifikácia účastníckeho rozhrania

EN - európska norma

STN - Slovenská technická norma

## 6. Použité technické dokumenty

IEEE Std 802.3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications, 8 march 2002

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

Standard IEEE 802.11b-1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications: HigherSpeed 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.

## 7. História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke pre prístup do siete Internet.

Dátum vydania

01.03.2013