

Technická špecifikácia

1. Úvod

Spoločnosť Wicom s.r.o., Janka Borodáča č. 18, 083 01 Sabinov IČO: 36507920 IČ DPH: SK2022037864 zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel Sro, vložka č.: 16461/P poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 610/2003 Z.z. v platnom znení (ďalej len „Zákon“), na základe všeobecného povolenia č. VPT-2/2001. V zmysle § 35 ods. 1 Zákona zverejňuje Wicom s.r.o. technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdete zúčastnení na web stránkach TÚSR (www.teleoff.gov.sk) v časti Technické špecifikácie alebo na <http://www.wicom.sk/techspec.php>

2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť Wicom s.r.o. poskytuje služby prístupu do siete Internet. Táto služba je poskytovaná prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem ITU-T, IEEE a IEC

3. Koncový bod siete

V koncovom bode siete sa používajú nasledovné typy rozhraní:

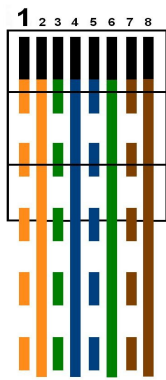
- rozhranie Ethernet s prenosovou rýchlosťou 10 Mbit/s a 100 Mbit/s,
- rozhranie Wifi 2,4 GHz podľa normy IEEE 802.11b a IEEE 802.11g,
- rozhranie Wifi 5,4-5,7GHz podľa normy IEEE 802.11h.

4. Rozhranie Ethernet

Rozhranie Ethernet elektronickej komunikačnej siete Wicom spĺňa požiadavky normy IEEE 802.3. Rozhranie je elektrické, 8-vodičové podľa 10BASE-T pre rýchlosti 10 Mbit/s alebo podľa 100BASE-TX pre rýchlosti 100 Mbit/s. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE. Vedenie je ukončené koncovkou typu RJ-45 alebo účastníckou zásuvkou RJ45 je zapojené podľa špecifikácie ANSI EIA/TIA-568B.

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

Tabuľka č.1: Rozhranie IEEE 802.3 - priradenie vývodov



Obrázok č.1: Rozhranie IEEE 802.3 - priradenie vývodov

6. Skratky

EN *európska norma*

EMC *elektromagnetická kompatibilita*

ITU-T *medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor*

KZ *koncové zariadenie*

STN *slovenská technická norma*

IEEE *inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov*

10BASE-T *rozhranie 10 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení*

100BASE-T2 *rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení*

7. Odkazy na použité technické dokumenty

[1] IEEE 802.3:2002, IEEE standard for information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements. Part 3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer Specifications [2] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes