

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

Úvod:

Spoločnosť ITRONET s. r. o., so sídlom MUDr. Valéra Barača 6, Družstevná pri Hornáde, zapísaná v OR OS v Košiciach, Vložka č.: 22672/V, ako prevádzkovateľ verejnej elektronickej siete a poskytovateľ služieb v elektronických sieťach v súlade s §35 Zákona 610/2003, zverejňuje technické špecifikácie rozhraní verejnej elektronickej siete, ku ktorým je možné pripájať koncové zariadenie účastníka – KZ.

Údaje o rozhraniach majú informatívny charakter a spoločnosť ITRONET s. r. o. nezodpovedá za škody, priame alebo nepriame, ktoré by vznikli v súvislosti s použitím tohto dokumentu.

Predmet špecifikácie

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania, cez ktoré spoločnosť ITRONET s. r. o. poskytuje prístup koncového zariadenia účastníka, do verejnej elektronickej siete - internet.

Služba prístupu do internetu je poskytovaná cez digitálne rozhrania v zmysle noriem ITU-T, IEEE a IEC.

Koncový bod siete:

Pre koncový bod siete sa používajú nasledovné rozhrania:

- **Ethernet** podľa normy IEEE 802.3(1) s prenosovou rýchlosťou 10/100/1000 Mbit/s. Prevedené tienovým alebo netienovým káblom CAT5, ukončeným konektorom RJ-45 8p8c podľa IEC 60603-7.

ITRONET s. r. o.

MUDr. Valéra Barača 6, 044 31 Družstevná pri Hornáde, IČO: 44 438 125

PIN	Využitie
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	-
5	-
6	RX-
7	-
8	-

Priradenie vývodov 10/100 Mbit/s.

PIN	Využitie
1	TX D1+
2	TX D1-
3	RX D2+
4	BI D3+
5	BI D3-
6	RX D2-
7	BI D4+
8	BI D4-

Priradenie vývodov 1000 Mbit/s.

- **Wireless LAN** 2,4/5 GHz podľa IEEE 802.11(2). Rozhranie je rádiové Wi-Fi.

Frekvenčné pásmo:	2,412 – 2,472 GHz
Modulácia:	OFDM (6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps) CCK (5.5, 11 Mbps) DQPSK (2 Mbps) DBPSK (1 Mbps)
Prístup:	CSMA/CA

Použité technické dokumenty

[1] IEEE 802.3: 2002, IEEE standart for information technology - Telecommunications and informatin exchange between systems - Local and Metropolitan area networks - Specific requirements. Part 3: Carrier sense Multiple access with collision detektion(CSMA/CD) accessmethod and physical Layer specification.

[2] Standard IEEE 802.11b,g -1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications: Higher-Speed Physical Layer Extension in the 2.4GHz Band. Supplement to IEEE Standard for Information Technology - Telecommunicatons and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requiments. Institute of Electrical and Electronics Engineers, USA, 2000.

[3] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes

Dátum vydania 01.11.2008