

COMAX-NET, s.r.o., Hlavná 12/6, 076 53 Zátin

TŠÚR

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania pre prístup do siete Internet

Druh účastníckej prípojky: digitálna

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Verzia: 1.00
Dátum vydania: 01.10.2009

Obsah

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

1. Úvod

Táto technická špecifikácia rozhraní bola vypracovaná na základe ustanovenia §35 ods.1 zákona č. 610/2003 o elektronických komunikáciách. Požiadavky na vysvetlenie a doplnenie informácií, uvedených v tomto dokumente, smerujte na adresu firmy:

COMAX-NET, s.r.o., Hlavná 12/6, 076 53 Zátin

Spoločnosť COMAX-NET, s.r.o., udeľuje práva na voľné šírenie tohto dokumentu.

2. Predmet

TŠÚR popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej telekomunikačnej služby na sprostredkovanie prístupu do siete Internet spoločnosťou COMAX-NET, s.r.o.

Firma COMAX-NET, s.r.o. poskytuje služby prístupu do siete Internet prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem IEEE. Akákoľvek odchýlka vlastností rozhrania od noriem určených IEEE, ETSI, ITU je vylúčená.

Prípadné otázky, alebo problémy spojené so špecifikáciou rozhraní je možné riešiť osobne v sídle spoločnosti.

3. Koncový bod siete

Pre rozhranie verejnej telekomunikačnej siete sa používa:

Rozhranie Ethernet, podľa **IEEE 802.3** pre prenosové rýchlosti 10 a 100 Mbit/s. K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.3 [1].

Rozhranie wireless v pásme 2,4GHz podľa **IEEE 802.11 b, g**. K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové telekomunikačné zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.11 [2].

4. Fyzické parametre rozhrania

Koncový bod siete je konektor typu RJ45. Priradenie vývodov je podľa špecifikácie IEEE 802.3 uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Vývod	Použitie
1	TX +
2	TX -
3	RX+
4	Rezerva
5	Rezerva
6	RX-
7	Rezerva
8	Rezerva

5. Skratky, poznámky

TŠÚR:	technická špecifikácia účastníckeho rozhrania
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
EN:	európska norma
STN:	Slovenská technická norma

6. Použité dokumenty

[1] IEEE Std 802.3 Carrier sense multiple acces with collision detection (CSMA/CD) acces method and physical layer specifications, 8 March 2002

[2] <http://www.ieee802.org/11/>