

Ing. Arnold Matyi - MAtrix, hlavná č. 83, 07677 Ptrukša

TŠÚR

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania pre prístup do siete Internet

Druh účastníckej prípojky: digitálna

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Verzia: 1.00
Dátum vydania: 10.10.2007

Obsah

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

1. Úvod

Táto technická špecifikácia rozhraní bola vypracovaná na základe ustanovenia §35 ods.1 zákona č. 610/2003 o elektronických komunikáciách.

Firma Ing. Arnold Matyi - MATrix 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 firmou Ing. Arnold Matyi – Matrix.

Zmeny vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete MATrix budú zverejňované na internetovej stránke spoločnosti www.matrix.net

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

Akákoľvek odchýlka vlastností rozhrania od noriem určených IEEE, ETSI, ITU je vylúčená

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/>