

TŠÚR 01

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke

Účastnícka prípojka pre službu prístupu do siete Internet

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Verzia: 1.0
Dátum: 5. 12. 2006

1. ÚVOD

Na základe zákona č. 610/2003, § 35 odsek 1 o elektronických komunikáciách, sú v tomto dokumente zverejnené technické špecifikácie rozhraní, ktoré sú poskytované koncovým účastníkom spoločnosťou KIOS s.r.o.

2. PREDMET

Spoločnosť KIOS s.r.o. poskytuje prístup do siete Internet prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti uvedených rozhraní zodpovedajú špecifikáciám noriem IEEE.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Na pripájanie účastníkov v koncových bodoch siete sa používajú nasledovné typy rozhraní:

3.1. Rozhranie IEEE 802.3

Je to digitálne metalické rozhranie na pripájanie účastníkov LAN siete podľa špecifikácie IEEE 802.3.

3.1.1. Fyzické charakteristiky rozhrania

Rozhranie je elektrické 8 vodičové pre 10BASE-T, 100BASE-T. Na komunikáciu sa využívajú dva páry vodičov (RX,TX). Rozhranie je ukončené účastníckou zásuvkou RJ45. Prenosová rýchlosť je 10, resp. 100 Mbit/s.

Priradenie vývodov rozhrania:

VÝVOD	POPIS VÝVODU	OZNAČENIE
1	Transmit Data	TD+
2	Transmit Data	TD-
3	Receive Data	RD+
4	No Connection	-
5	No Connection	-
6	Receive Data	RD-
7	No Connection	-
8	No Connection	-

3.2. Rozhranie IEEE 802.11

K rozhraniu je možné pripájať koncové zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.11

3.2.1. Fyzické charakteristiky rozhrania

Fyzická vrstva rozhrania je popísaná v špecifikácii IEEE 802.11 a,b,g. Rozhranie je rádiové, modulácie DSSS, OFDM.

4. POUŽITÉ SKRATKY

IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers
DSSS	Direct sequence spread spectrum
CSMA/CD	Carrier Sense Multiple Access Collision Detect
CSMA/CA	Carrier Sense Multiple Access Collision Avoidance
LAN	Local Area Network
OFDM	Orthogonal frequency-division multiplexing

5. ZDROJE

[<http://ieee.org>]

Vypracoval: František Chovan