

1. Úvod

V zmysle § 35 odsaku 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách zverejňuje spoločnosť Ivan Laitník - KIKLOP technickú špecifikáciu pripojení verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia užívateľov.

Požiadavky na vysvetlenie a doplnenie informácií uvedených v tomto dokumente a požiadavky na riešenie prípadných problémov užívateľov smerujte na adresu spoločnosti:

Ivan Laitník - KIKLOP

Javornická 15

974 11 Ľanská Bystrica

Tel.: 0917 485 507

TŠÚR 01

2. Predmet špecifikácie

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke s prístupom do siete Internet podľa požiadaviek zodpovedajúcej špecifikáciou IEEE.

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania, prostredníctvom ktorých spoločnosť poskytuje prístup koncovým zariadeniam užívateľov do siete Internet a prístup k sieti Internet.

3. Koncový bod

V koncovom

Účastnícka prípojka pre službu prístupu do siete Internet

- rozhranie Ethernet podľa normy IEEE 802.3 (T) s prístupovou rýchlosťou 10, 100 Mb/s.

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Koncový bod je umiestnený v priestoroch bytu, chodby, alebo kancelárie, ktorý je vo vlastníctve alebo v prenájme užívateľa v momente ukončenia kablu koncovou rozhrania je možné pripojiť koncové telekomunikačné zariadenie, ktoré vyhovuje špecifikácii IEEE 802.3.

Vývod na konektore RJ45	Popis okruhu	Označenie
1	Transmitted data	TD+
2	Transmitted data	TD
3	Received data	RD+
4		
5		
6	Received data	RD-
7		
8		

Verzia: 1.1

Dátum vydania: 15.1.2011

Tabuľka č.1: Rozhranie IEEE 802.3 - označenie vývodov

1. Úvod

V zmysle § 35 odseku 1 zákona číslo 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách zverejňuje spoločnosť Ivan Lörinčík - KIKLOP technické špecifikácie rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia užívateľov.

Požiadavky na vysvetlenie a doplnenie informácií uvedených v tomto dokumente a požiadavky na riešenie prípadných problémov užívateľov smerujte na adresu spoločnosti:

Ivan Lörinčík - KIKLOP

Javornícka 15

974 11 Banská Bystrica

Tel.: 0907 485 507

2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť poskytuje služby pripojenia do dátovej siete prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem IEEE.

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania, prostredníctvom ktorých spoločnosť poskytuje prístup koncového zariadenia užívateľa do dátovej siete pre prenos dát a prístup do siete Internet.

3. Koncový bod siete

V koncovom bode siete sa používajú nasledujúce typy rozhraní:

- rozhranie Ethernet podľa normy IEEE 802.3 [1] s prenosovou rýchlosťou 10, 100 Mbit/s.

Rozhranie je elektrické, 8-vodičové metalické podľa 10BASE-T pre rýchlosti 10 Mbit/s a podľa 100BASE-T2 pre rýchlosti 100 Mbit/. Vedenie je ukončené nerozoberateľným spojom s 8-vývodovým konektorom podľa IEC 60603-7 [2]. Koncový bod je umiestnený v priestoroch bytu, chodby, alebo kancelárie, ktorý je vo vlastníctve alebo v prenájme užívateľa v podobe ukončenia káblu koncovkou. K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.3.

Vývod na konektore RJ45	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

- rozhranie Wireless LAN 5 GHz podľa normy IEEE 802.11, resp. IEEE 802.11a
[3].

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE 802.11 resp. IEEE 802.11a. Fyzickú vrstvu rozhrania popisujú odporúčania IEEE 802.11 a IEEE 802.11a. Rozhranie je rádiové s moduláciou FHSS, resp. DSSS. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE.

4. Skratky

IEEE Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

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

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

FHSS Frequency hopping spread spectrum

DSSS Direct sequence spread spectrum

5. Odkazy na použité technické dokumenty

- [1] IEEE Std 802.3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications, 8 march 2002
- [2] IEC 60603-7: Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards, Part 7: Detail specification for connectors, 8-way, including fixed and free connectors with common mating features, with assessed quality, 1990
- [3] Standard IEEE 802.11a-1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications: Higher-Speed Physical Layer Extension in the 5 GHz Band. Supplement to IEEE Standard for Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements. Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., USA, 2000.

6. História dokumentu

Účastnícka prípojka pre pripojenie do dátovej siete	
TŠÚR 01 V1.1	15.1.2011

KIKLOP
Ivan Lörinčík
Javornícka 15 Banská Bystrica 97411
IČO: 41784634
DIČ: 1075546758
reg. č.: 620-24825



Verzia 1.1
Dátum vydania: 15.1.2011