

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

Úvod

V zmysle § 35 ods. 1 Zákona 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciach ako technickú špecifikáciu rozhrania pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb, spoločnosť NET TRADE SERVICES s.r.o. poskytuje informácie uvedené v tomto dokumente. Dokument uvádza základné technické podmienky pre činnosť koncových zariadení pripojených k účastníckemu rozhraniu a ich spoluprácu so zariadeniami spoločnosti NET TRADE SERVICES.

Za účastnícke rozhranie verejnej siete sa považuje rozhranie, ku ktorému sa pripája koncové zariadenie priamo alebo nepriamo. Dokument má iba informatívny charakter a nie je súčasťou zmluvy so zákazníkom.

Koncový bod siete

V koncovom bode siete sa používajú nasledovné typy rozhraní:

- rozhranie IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 Mbit/s a 100 Mbit/s
- rozhranie IEEE 802.11 b,g

Rozhranie IEEE 802.3

Rozhranie Ethernet elektronickej komunikačnej siete NET TRADE SERVICES spĺňa požiadavky normy IEEE 802.3. Rozhranie je elektrické, 8-vodičové podľa 10BASE-T pre rýchlosti 10 Mbit/s alebo podľa 100BASE-T2 pre rýchlosti 100 Mbit/s. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE.

Vývod	Popis okruhu	Okruh
1	Transmitted data	TX+
2	Transmitted data	TX-
3	Received data	RX+
4	-	-
5	-	-
6	Received data	RX-
7	-	-
8	-	-

Tabuľka č.1: Rozhranie IEEE 802.3 - priradenie vývodov

Rozhranie IEEE 802.11

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

Skratky

EN Európska norma

ITU-T Medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor

IEEE Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

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

100BASE-T2 rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

Odkazy na použité technické dokumenty

[1] IEEE 802.3:2002, IEEE standard for information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements. Part 3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer Specifications [2] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes

História dokumentu

Verzia 1.0