

CTN NETWORK s.r.o

Dvorčianska 54, 949 05 Nitra

IČO: 36743046

CTN NETWORK s.r.o., Dvorčianska 54, 94905 Nitra, IČO: 36743046

1

Typ Siete (e.g. ISDN)Ty

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke pre prístup do siete Internet

Druh účastníckej prípojky: digitálna

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Verzia: 1.06

Dátum vydania: 12.2.2013

CTN NETWORK s.r.o., Dvorčianska 54, 94905 Nitra, IČO: 36743046

2

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania: Verzia 1.06

Obsah

strana

Obsah	2
1. Úvod	2
2. Predmet	2
3. Koncový bod siete	2
4. Fyzické parametre rozhrania	2
5. Odkazy na použité dokumenty.....	3
6. Skratky, poznámky	3
7. História dokumentu	3

1. Úvod

Tento dokument bol vypracovaný na základe ustanovenia §36 ods. 2 zákona 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách.

Podnik CTN NETWORK s.r.o., Dvorčianska 54, 94905 Nitra, IČO: 36743046 udeľuje práva na voľné šírenie tohto dokumentu.

Dokument má len informačné určenie a správna funkcia zariadení zapojených do siete podniku CTN NETWORK s.r.o., Dvorčianska 54, 94905 Nitra, IČO: 36743046, nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente. Tento dokument má iba informačný charakter.

Podnik CTN NETWORK s.r.o., Dvorčianska 54, 94905 Nitra, IČO: 36743046, nezodpovedá za akékoľvek škody vzniknuté v súvislosti s používaním informácií zverejnených v tomto dokumente.

2. Predmet

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej komunikačnej služby sprostredkovania prístupu do siete internet podniku CTN NETWORK s.r.o., Dvorčianska 54, 94905 Nitra, IČO: 36743046.

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania je zverejnená na internetovej stránke spoločnosti <http://www.ctn.sk/>.

Zmeny vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete

CTN NETWORK s.r.o., Dvorčianska 54, 94905 Nitra, IČO: 36743046, sú pravidelne zverejňované na internetovej stránke podniku. Akákoľvek odchýlka vlastností rozhrania od noriem určených IEEE, ETSI, ITU je vylúčená.

3. Koncový bod siete

Koncovým bodom siete je rozhranie typu *Ethernet a FastEthernet* špecifikované v norme IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 a 100 Mbit/s. Fyzicky je pripojenie realizované tieneným alebo netieneným káblom s dvoma metalickými párami TX a RX, ukončenými zásuvkou RJ-45. Prenosová rýchlosť rozhrania je 100Mbit/s. K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.3.

CTN NETWORK s.r.o., Dvorčianska 54, 94905 Nitra, IČO: 36743046

3

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania: Verzia 1.05

4. Fyzické parametre rozhrania.

Koncový bod siete je umiestnený v účastníckej zásuvke typu RJ 45. Priradenie vývodov na účastníckej zásuvke podľa špecifikácie IEEE 802.3 uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Vývod Použitie Vysvetlenie

1 TX + Vysielanie dát

2 TX - Vysielanie dát

3 RX+ Prijímanie dát

4 Rezerva

5 Rezerva

6 RX- Prijímanie dát

7 Rezerva

8 Rezerva

5. Odkazy na použité dokumenty

1) IEEE 802.3:2002 IEEE standard for information technology – Telecommunications and information exchange between systems

2) IEEE 802.3u: 1995 Type 100BASE-T MAC parameters, physical layer, MAUs and repeater for 100 Mb/s operation.

3) IEEE 802.3x: 1997 Full duplex operation and type 100BASE-T2

6. Skratky, poznámky

IEEE: Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

ETSI: Európsky telekomunikačný normalizačný inštitút

ITU: Medzinárodná telekomunikačná únia

7. História dokumentu

Verzia súboru: 1.00, 30.12.2003

Verzia súboru: 1.01, 25.10.2004

Verzia súboru: 1.02, 18.05.2005

Verzia súboru: 1.03, 28.10.2005

Verzia súboru: 1.04, 07.11.2006

Verzia súboru: 1.05, 03.01.2007