

Technická specifikace typů rozhraní poskytovaných společnostmi Dragon Internet, a.s.

Obsah

PŘEDMĚT SPECIFIKACE.....	3
TYPY ROZHRANÍ.....	3
POPIS ROZHRANÍ.....	3
rozhraní Ethernet.....	3
rozhraní G.703	3
rozhraní ISDN – BRI	3
rozhraní ISDN – PRI.....	3
rozhraní FXS.....	4

PŘEDMĚT SPECIFIKACE

Společnost Dragon Internet a.s. poskytuje služby spojené s přístupem do internetu, pronájemem telekomunikačních okruhů, hlasové služby a televizní služby. Tento dokument je technickou specifikací typů rozhraní v koncovém / předávacím bodě sítě a je zveřejněn ve smyslu zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích.

TYPY ROZHRANÍ

V koncovém / předávacím bodě sítě se pro připojení účastníka používají následující typy rozhraní:

- rozhraní Ethernet
- rozhraní G.703
- rozhraní ISDN – BRI
- rozhraní ISDN – PRI
- rozhraní FXS

POPIS ROZHRANÍ

rozhraní Ethernet

Ethernet je digitální datové rozhraní splňující požadavky normy IEEE 802.3. Jako přenosové médium se používá 4-párový UTP kabel, pro přenosové rychlosti do 10 Mbps u 10BASE-T a rychlosti 100 Mbps u 100BASE-T. Maximální délka segmentu mezi dvěma aktivními prvky v síti je 100m. Fyzické provedení rozhraní je realizováno zásuvkou kategorie 5 a vyšší, pro konektor RJ45.

rozhraní G.703

K rozhraní je možno připojit koncové zařízení pro připojení digitálních nestruturovaných okruhů s přenosovou rychlostí 2,048 Mbps (E1), které poskytují obousměrný přenos dat v konfiguraci bod-bod. Vazební obvody rozhraní vyhovují funkčním charakteristikám ITU-T G.703. Fyzický koncový bod sítě je ukončen na KRONE pásku nebo zásuvkou RJ45.

rozhraní ISDN – BRI

Účastnická přípojka, na kterou lze připojit až 8 koncových zařízení (telefon, fax, modem apod.). Je označována jako 2B + D. Jedná o dva nezávislé B kanály o rychlosti 64 kbit/s (tzv. DS0 kanály) určené pro přenos hlasu, faxu, obrazu, dat atd. a jednoho D kanálu o rychlosti 16 kbit/s určeného pro přenos signalizace. Fyzické provedení rozhraní pro připojování ISDN koncových zařízení je elektrické 8-vodičové propojení ukončené konektorem RJ45.

rozhraní ISDN – PRI

Přípojka určená k připojení pobočkových ústředen. Je označována jako 30B + D. Jedná se o třicet nezávislých B kanálů o rychlosti 64 kbit/s (DS0) a jeden D kanál také o rychlosti 64 kbit/s určený pro přenos signalizace. Koncový bod sítě je realizován zakončením na KRONE pásku nebo zásuvkou RJ45.

rozhraní FXS

Zákazníkům je poskytováno analogové účastnické rozhraní s přenosovým pásmem 300 Hz až 3400 Hz s kvalitou podle doporučení ITU-T M.1040. Toto rozhraní je specifikováno technickými charakteristikami v souladu s normou ETSI TR 101 730 pro dvoudrátový okruh. Stejnoseměrné napětí v pohotovostním stavu na hlavním účastnickém rozvodu (MDF) je maximálně 72V naprázdno. Hodnoty stejnosměrného proudu na MDF: min. 1mA, max. 50 mA. Koncový bod analogového rozhraní je realizován telefonní zásuvkou RJ 11.