



Ethernet Billing Server

Technická špecifikácia rozhrania

Verzia: 1.0
Dátum vydania: 17.3.2005

Tento dokument poskytuje na základe dokumentu § 35 odseku 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách informácie o technickej špecifikácii rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

Technické špecifikácie uvedené v tomto dokumente uvádzajú podmienky pre pripojenie účastníckych zariadení k zariadeniam spoločnosti Madacom s.r.o.

Dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy a jeho cieľom je informovať potencionálnych zákazníkov spoločnosti Madacom s.r.o.

Spoločnosť Madacom s.r.o. nezodpovedá za škody spôsobené pripojením zariadení ktoré nevyhovujú parametrom uvedeným v tejto špecifikácii k verejnej elektronickej komunikačnej sieti spoločnosti Madacom. s.r.o.

Spoločnosť Madacom s.r.o. si vyhradzuje právo na úpravu alebo doplnenie informácií v tomto dokumente a vydávanie nových verzií.

Obsah

1. Predmet.....	4
2. Úvod.....	4
3. Zapojenie USBS	4
4. Použité protokoly	4
5. Použité skratky	5
6. Odkazy na použité technické dokumenty	5

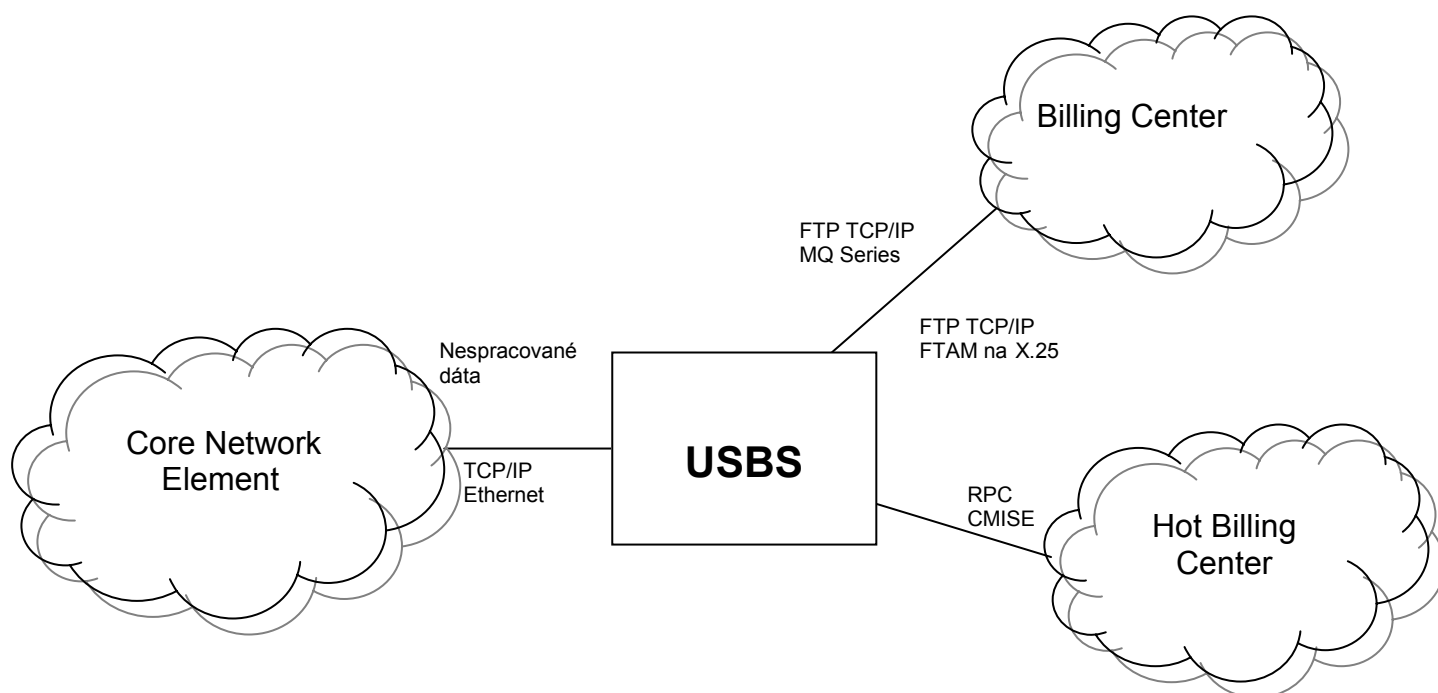
1. Predmet

Spoločnosť Madacom s.r.o. poskytuje pripojenie zákazníka na náš Billingový server, prostredníctvom ethernetového rozhrania (LAN).

2. Úvod

Billingový server s Unixovým serverom (USBS) realizuje príjem nespracovaných billingových a účtovacích dát, z prvku siete, ktorý tieto dáta generuje (ústredňa). USBS ďalej tieto dáta ukladá, predspracováva a distribuuje.

3. Zapojenie USBS



USBS je pripojený k sieti spol. MADACOM, prostredníctvom Ethernetového rozhrania. Typ pripojovacieho konektoru závisí od typu média použitého k prepojeniu. TP káble sa pripája pomocou konektoru RJ45, optický kábel je pripojený konektorom ST. Ethernetové rozhranie zodpovedá norme IEEE 802.3

4. Použité protokoly

USBS zabezpečuje prenos dát Billingovému centru cez FTAM protokol, alebo FTP protokol. Prenos do Hot Billing Centra je cez RPC. Prenos účtovných dát MTP/SCCP do Billing Servra je realizovaný cez FTP protokol.

5. Použité skratky

USBS – Billingový server s Unixovým serverom

TP – Krútená dvojlinka

IEEE – Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

NT – Sieťové zakončenie

FTAM – Protokol pre prístup k prenosu súborov a manažment.

FTP – Protokol pre prenos súborov

RPC – Volanie vzdialenej procedúry

6. Odkazy na použité technické dokumenty

[1] IEEE 802.3