



Tallenninyksikkö

MultiStore Viestiliikennetallennin on digitaalinen tallennusjärjestelmä, joka on tarkoitettu erilaisten viestiliikenteen signaalien tallentamiseen:

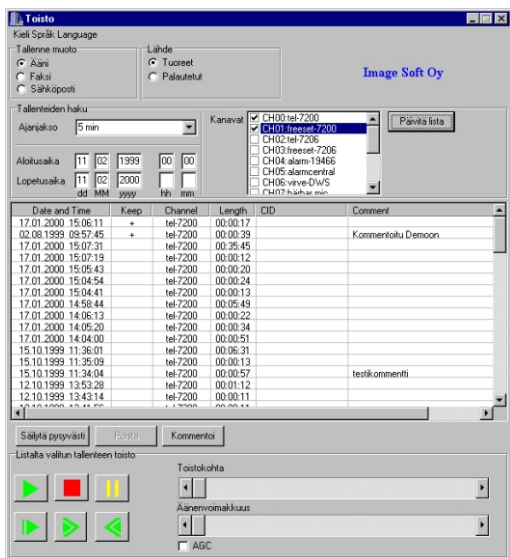
- puhelinliikenne
- radioliikenne
- mikrofonisignaalit
- saapuva telefax-liikenne
- sähköposti

Lisäksi järjestelmään on mahdollista liittää videokuvan pakkain- ja tallenninyksikkö, jota käytetään samalta käyttöpaikalta kuin viestiliikennetallenninta.

Viestiliikennetallennin toimii itsenäisesti, ilman käyttäjän toimenpiteitä ("musta laatikko"). Kaikki käyttötoimenpiteet lukuunottamatta arkistonauhojen vaihtoa hoidetaan TCP/IP-verkon välityksellä käyttöpaikalta. Tallennusta ei voi pysäyttää muuten kuin sammuttamalla tallenninyksikön. Virtakatkojen jälkeen tallennin käynnistyy automaattisesti.

Käyttöpaikka

Viestiliikennetallenninta käytetään TCP/IP-verkon yli tavalliselta PC:ltä, joka on varustettu Windows NT -käyttöjärjestelmällä, äänikortilla ja kaiuttimilla. Käyttöliittymä on helppokäyttöinen Windows-sovellus.



Kanavat

Tallennettavia audiokanavia on maksimissaan 32 kpl/tallennusyksikkö. Audiokanaviin voidaan liittää puhelimia, radioita tai mikrofoneja. Sen lisäksi voidaan tallentaa saapuvia telefaxeja ja tallenninyksikölle lähetettyjä sähköpostiviestejä liitetiedostoihin. Vastaanotetut telefaxit tulos-tetaan automaattisesti määritellylle kirjoittimelle.

Audiokanavat liitetään tallentimeen suodatinyksikön kautta. Suodatinyksikössä voidaan sovittaa saapuvien audio signaalien tasot kanava-kohtaisesti.

Tallennuksen ohjaus

Kaikille kanaville määritellään selväkieliset nimet laitteiston käyttöä helpottamaan.

Kaikille käytettäville audiokanaville määritellään:
tallennuksen aloitus: digitaalinen I/O tai VOX
VOX:ia käytettäessä aloitustaso ja signaalin minimikesto (lyhyden häiriöiden aiheuttamien turhien tallenteiden estämiseksi)
lopetusviive VOX:ia käytettäessä

A-tilaajatunnus

Tulevista puheluista tallennetaan A-tilaajatunnus, joka saadaan DTMF-signaalina puhelun alussa. Lisäksi tallennin voidaan liittää puhelinvaihteeseen, jolta saadaan kuhunkin puheluun liittyvä tilaajatunnus esim. sarjaliittymän kautta.

Arkistointi

Syntyneet tallenteet järjestelmä tallettaa kova-levylle, jonka kapasiteetti (tallennusaika) riippuu kanavien lukumäärästä ja käyttöasteesta. Tyypillisesti kapasiteetti on viikosta jopa useamman kuukauteen. Levylle olevat tallenteet ovat kaikki välittömästi toistettavissa.

Syntyneet tallenteet myös arkistoidaan automaattisesti DAT-nauhalle, josta niitä voidaan tarvittaessa palauttaa järjestelmään.