

X 0774-29760

3.4 "LOGICAL ADDRESSING"

An ceartuair tha aireamh fon a reir caite a bheil a fon air a shuidheachadh. Anns na laithean a tha romhainn dh'fhaodadh rud ris an canar "logical addressing" a bhi ann an aite sin. Bhiodh aireamh fon pearsanta aig gach neach ge be caite am biodh e; anns a'char, aig an taigh aig obair agus mar sin air adhart. Dh'fheumadh neach innse don chraol-lion cait' an robh e agus chuireadh an uairsin sanas sam bith chun an neach sin chun an aite san robh e.

Aig toiseach toiseachaidh bhiodh e coltach gun deidheadh an siostam a tha seo bhonntachadh ann an rioghachd an deidh rioghachd, ach air a cheann thall bhiodh e coltach le bhith a'cleachdadh saidealach gum biodh an siostam a tha seo ra fhaotainn air feadh an t-saoghail.



3.5 CRAOL-LION TEILEFON - "ALL OPTICAL"

Bho cheud laithean an teilefon tha an aireamh theachdaireachdan a tha an siostam teile-fhios comasach a ghiulain a sior mheudachadh. Tha luchd saidheans den bheachd gun tig an latha nuair a'bhios a chraol-lion teile-fhiosan gu tur a cleachdadh optical fibres - le na teachdaireachdan gu leir a'cleachdadh soluis an aite chomharraidhean dealain.

Tha e comasach do optical fibre corr air 50 millean sanas teilefon a ghiulain aig an aon am ach chan eil neach sam bith a chuireadh feum air a sin. Ciamar a reisd a ghabhas craol-lion mar seo a chuir gu buil cheart? Se aon doigh air seo a dheanamh cur as do na h-uidheaman a tha anns na teilefon "exchanges" a th'againn an drasda, agus leigil leis an t-siostam ur deiligidh ri aireamh sam bith de shanasan.

Ged a tha slighe fhada romhainn tha cuid mu thrath a'beachdachadh air doighean air an gabh na siostaman ura tha seo a bhi air an cuir gu feum airson:

(i) TV 3-D

(ii) Coimpiutar Graphics adhartach

(iii) Interactive Video Systems

agus cuideachd airson teile-fhiosan nas fhearr agus nas saoire thoirt dhuinn.

Tha sinn mu thrath mothachail air a'bhuidh a tha aig atharraichean ann am fiosrachadh teicneolach air ar beatha, ach a dh'aindeoin seo tha moran fhathast ra thighinn.

Se oigridh an latha 'n diugh a dh'fhaireas buaidh nan atharraichean a thig mun cuairt anns na bliadhnaichean a tha romhainn agus tha sinn an dochas gun cuir sinn gu leir iad gu buil cheart.

BEAG-FHACLAIR - GLOSSARY

aer-ghath	= aerial
ard-thriceid	= high frequency
bord-geal electronach	= electronic whiteboard
bucas-litrichean	= electronic mailbox
buillean soluis	= light pulses
ceann-uidhe	= terminal
comharraidhean dealain	= electrical signals
comhdail-teile	= teleconference
comhdail-video	= videoconference
conaltradh	= conversation
crann-sgaoilidh	= transmitter
craobh-sgaoileadh	= transmission
craol-lion	= network
craol-lion data naiseanta	= national data network
eadar-theachdaireachd	= communications
fiosrachadh teicneolach	= information technology
inneal-meudachadh	= amplifier
litrichean electronach	= electronic mail
loighnichean	= lines (telephone)
miasan	= dishes
micro-thonn	= microwave
reidio-thonn	= radiowave
saidealach	= satellite
sanas	= call (telephone)
teachdaireachd	= message/communication
teile-fhiosan	= telecommunications
ueirichean	= wires

