

Utfärdare

Datum

2230 Bosse Olsson/rml

031-667065

91-08-07

I330210

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (delrapport), utfärdad 910430

Aktivitet

Nya funktioner i SNA

Förutsättningar/Bakgrund

Nya funktioner som t ex:

- Switched Subarea Support
- X.25 Switched Subarea med SHM
- Group Poll
- Volymsdebiteringsinformation via 37x5 etc,,,

finns i befintliga kommunikationsprodukter på VD. Vi har idag inte tillräcklig kunskap om dessa och andra nytillkomna funktioner m a p funktionalitet, kvalitet, kostnadseffektivitet e t c. Nya möjligheter att utveckla effektivare kommunikation med bättre flexibilitet och pris/prestanda bör provas. Nya nätverkslösningar med hjälp av nya SNA-funktioner bör också provas.

Mål/Inriktning

Kompetensuppbyggnad och i förekommande fall nya rekommendationer för nätdesign. Nya tekniska lösningar skall utvärderas.

Resultat

X25 med Short Hold Mode och Swithed Subarea är uttestat och i drift sedan november 90. SNI kopplingen till RENAULT utnyttjar denna teknik. Innebär att vi på samma fysika linje till televerkets X25-koncentrator kör 3270 trafik, Dailout och SNI. Short Hold Mode funktionen gör att X25 kopplet kopplas upp och ner automatiskt när data sänds över till RENAULT.

1
2

3

4

5

6

I samband med NÄTCPU installationen har vi i Volvo Datas CPUer (V101, V102, V201, V202, V401, VD02, VT01, VT02, V501 och V601) tagit i drift en automatisk sökning av resurser (applikationer, printrar, LEN-noder, DHCF-dev,, e t c. Det finns en tabell i alla VTAM där vi angivit hur sökningen skall utföras.

Nya metoder har tagits fram för övertagande av SNA-nätet i backuplägen utan att sessioner avbryts.

Dubbla Gateway CPUer (V501 och V601) för SNI kopplingar som båda kan vara aktiva samtidigt (snabbt övertagande).

Nästa Steg

Allt beskrivet ovan är i produktion. Ytterligare funktioner av intresse är tokenring via 3745 för bl a LEN-support som inte supportas via 3174 ännu. Utökad användning av dynamisk rekonfigurering. Group poll.

Då det finns lite mantid kvar skulle vi vilja fortsätta projektet till förslagsvis slutet av oktober.

NÄSTA RAPPORT

November 1991

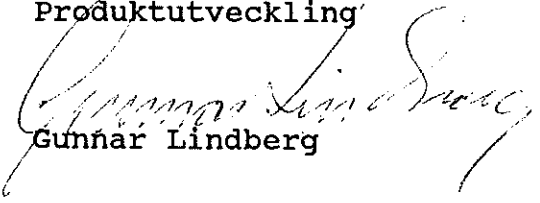
Information

För ytterligare information kontakta:

Bosse Olsson, avd 2230, tfn 667065
Memo-id VD.BO.

Göteborg den 23 maj 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling


Gunnar Lindberg

Distribution

35	Volvo Datas Affärsansvariga-
	Marknadkontakt - Marknadsansvar
36	Produktansvariga
109	PU-Rapport

