

Utfärdare

Datum

2240 Christer Jonsson/rml 031-669559

91-08-07

I330204

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport), utfärdad 910412

Aktivitet

Netview/PC IIb

Förutsättning/Bakgrund

I den utvecklingsplan som antagits av nätstyrelsen ingår koncept för övervakning av nätverk med avseende på förbättrad funktionalitet. Tidigare genomförda FOU-projekt (FU0075-Netview/PC och FU0161-Netview/PC II) syftade till att utreda huruvida Netview/PC är ett nätövervakningskoncept som med fördel kan användas inom Volvo. Netview/PC II avslutades med den slutsatsen att det inte fanns någon lämplig applikation att testa Netview/PC på och att det inte var aktuellt med en fortsättning förrän kanske under 1991. Detta har dock visat sig vara en missbedömning. I framtagningen av ett nytt kommunikationskoncept bestående av ett antal större datacentraler på ett fåtal platser i Europa och USA har vi funnit att Netview/PC skulle kunna användas. Noderna i detta nät består av multiplexorer som kan styras och övervakas från Netview via Netview/PC. Uppbyggnaden av detta nät startar i och med att vår satellitlinje till USA startas i augusti. Det är därför angeläget att nu återstarta Netview/PC projektet snarast.

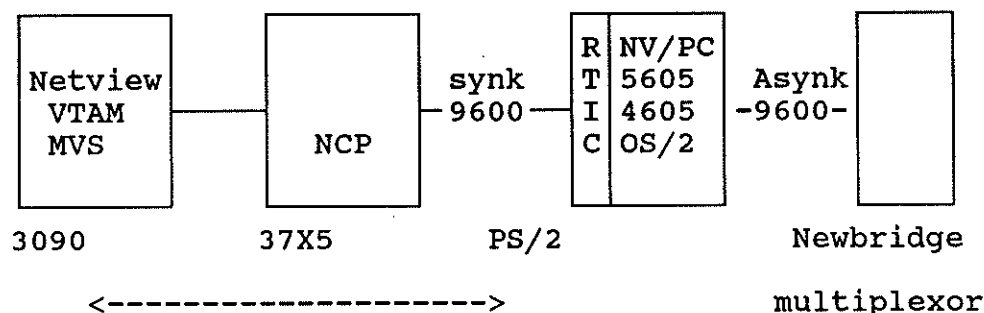
Mål/Inriktning

Skapa förutsättningar för högre kvalitet och tillgänglighet i nätet m h a effektiva övervakningsverktyg. Utvärdera Netview/PC i det nya kommunikationskonceptet. Vi vill kunna styra och övervaka multiplexorerna i nätet från Netview/PC och ta fram rekommendationer för anslutning mot Netview i stordator.

Resultat

De tidigare rapporterna har visat på problemen att installera NV/PC och få den att fungera mot en applikation som används på Volvo Data. Dessa problem är nu lösta.

Vår testuppkoppling ser ut så här:



Vi har nu dubbelriktad kommunikation mellan övervakningsprodukterna för Newbridge multiplexorerna och NetView i host. Vi får in larm från och kan ställa enkla frågor till övervakningsprogrammet för multiplexornätet.

Då projektet startade visste vi hur stort nät vi skulle övervaka. PC-versionen räcker till det nät vi har idag med 6 st noder. Men för framtiden med ett nät på kanske 20 st noder behövs troligen en version på övervakningsprogramvaran som behöver köras i en Sun-arbetsstation. Detta kommer vi att arbeta vidare med, men påverkar inte NV/PC som fortfarande behövs som interface mot Netview i stordatorn. Ur NetView/PCs synvinkel är konceptet färdigt. Vi har fått fram att det går att övervaka en specifik applikation som ej är i SNA-miljö från en Focal-point(dvs Netview).

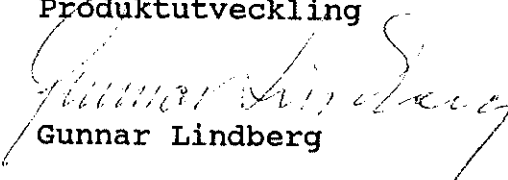
Information

För ytterligare information kontakta:

Mats Odbratt, avd 2240, tfn 662145,
Memo-id VD.ODBRATT eller
Christer Jonsson, avd 2240, tfn 669559,
Memo-id VD.CHRISTER.

Göteborg den 14 maj 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling


Gunnar Lindberg

Distribution

35	Volvo Datas Affärsansvariga-
	Marknadskontakt - Marknadsansvar
36	Produktansvariga
109	PU-rapport

