

Utfärdare

8010 Miklos Bajzath/rml

031-667558

Datum

91-03-11 I330179

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrapport), utfärdad 910211

Aktivitet

Test av X-terminaler i SU-miljö DEC

Förutsättningar/Bakgrund

Det har framställts kundönskemål att köra X-windowsterminaler mot systemutveckling på DLI. Vi kan idag ej tillåta detta då vi ej vet vilken last och vilka eventuella störningar inkoppling av X-terminaler kan ge i systemutvecklingsmiljön.

Mål/Inriktning

Utreda vilka effekter inkoppling av X-windows-terminaler kan ge. Vi skall utröna hur mycket och vilken typ av maskinbelastning som X-windows-terminaler ger upphov till. Dessa data skall även ligga till grund för dimensionering av maskiner samt utgöra underlag för produktkalkyler avseende inkopplingsavgifter för kunder.

Resultat

Det innebär inga problem ur debiteringssynpunkt att ansluta X-terminaler till SU-miljön. En inkopplingsavgift som täcker kostnaden för den CPU-last som ligger i systemprocesser måste tas ut. Den största delen av CPU-lasten ligger i användarens egna processer vilket medför att inkopplingsavgiften blir ganska låg.

DEC-windows kräver mycket CPU som belastar den centrala CPU:n, så ett flertal samtidiga användare som kör X-terminaler kommer att stå för en stor del av lasten i den centrala CPU:n.

När en X-terminal "bootas", laddas fonter från den centrala maskinen. Denna procedur kan om det är flera X-terminaler som "bootar" samtidigt sänka den centrala maskinen. Vid en kostnadsjämförelse mellan X-terminal och VAXstation får inte CPU-kostnaden i den centrala CPU:n glömmas bort.

Om antalet användare som kör X-terminal kommer att växa bör en speciell servermaskin reserveras för dessa.

Nästa steg

Vi kan auktorisera inkoppling av X-terminaler i SU-miljön. En inkopplingsavgift på några tusenlappar per år kommer att tas ut. Inkoppling av X-terminaler bör ske med försiktighet och följas upp noggrant.

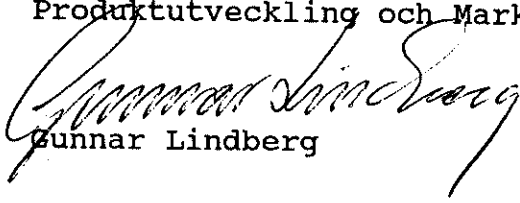
Information

För ytterligare information kontakta:

Lars-Göran Andreasson, avd 2530, tfn 667798
Memo-id VD.LARSA.

Göteborg den 11 mars 1991

VOLVO DATA AB
Produktutveckling och Marknadssamordning


Gunnar Lindberg

Distribution

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

FORSBERG INGE
02510
DA2