



# e - bladet

År 2000  
Kvartal 3, nr 1

## I det här numret

- 1 EÅ DATA växer
- 1 Tunna klienter, inte bara Microsoft
- 2 Storage Area Network
- 2 Vi gör vad ?

EÅ DATA  
Palmstruchsv. 29  
187 65 Täby  
Tel. 08-7568810  
Fax. 08-54442038  
[www.ea-data.com](http://www.ea-data.com)  
[info@ea-data.com](mailto:info@ea-data.com)

## EÅ DATA växer

*Åke Ericsson*

EÅ DATA – din leverantör av IT lösningar – har fram till tredje kvartalet år 2000 vuxit med 50%, främst med konsulter verksamma inom produktområdena Unix, Windows, Novell och Tunna klienter.

Vi utökar våra produktområden med specialistkompetens inom SOLARIS, LINUX, ORACLE, SYBASE, C, C++ och JAVA.

Därmed får vi ett nytt fokusområde baserat på utveckling och underhåll av affärskritiska system.

Marknaden har visat ett fortsatt starkt intresse för lösningar som ska fungera optimalt interaktivt i en blandad miljö bestående av unix, windows, novell, macintosh och stordatorer.

Tunna klienter har spelat en betydande roll i att effektivisera verksamheten i flertalet organisationer. Servrar har inte bara blivit stabilare, administrationen har förbättrats, prestandan har visat sig vara fullt i klass med en kraftfull PC och i vissa fall bättre samt nätverksbelastning har minskat.

Man får lov att konstatera att en server centrerad Windows 2000 terminal server med tunna klienter fungerar mycket väl i ett tre skikt – nätverk bestående Oracle- och SQL databasservrar, Office 2000, Exchange 2000 mm.

## Tunna klienter, inte bara Microsoft

Tunna klienter består inte bara av Microsoft Windows Based Terminals, så kallade WBT'er.

Fler alternativ som lockar till intresse finns bland annat att hitta hos IBM, MultiQ och NCD.

IBM har i sitt produktutbud tre grundmodeller som passar för olika uppgifter och ändamål i ett företagsnätverk, NetVista 2200, NetVista 2800 och NetVista 2200I/2800I IBM's senaste tillskott baserat på en Linux kärna.

Från IBM kommer initialt Linux distributionen TurboLinux 6.1 att finnas förladdat på NetVista 2200I/2800I. Alltefter marknadens efterfrågan kommer även andra Linux distributioner som Red Hat, SuSe med flera att finnas som alternativ.

I nuläget finns tydliga instruktioner (se IBM's Linux forum på internet) för att installera Red Hat 6.1 på NetVista 2200/2800.

MultiQ's tunna klient, DTC-1500, är en produkt baserad på det bästa från MultiQ's teknologi kring platta bildskärmar och NCD's teknologi kring hårdvara och mjukvara.

Häri genom har man lyckats skapa en tunn klient för de som sätter stort värde på ergonomi, design och hög hållfasthet. MultiQ's skärmar är utrustade med skyddsglas och aluminiumchassi som standard vilket ger ett sobert intryck men

som framförallt är slag- och stöttåligt. Med NCD's operativsystem och management programvara erbjuds således en mycket sofistikerad lösning som underlättar administration och stöd till användare i en affärskritisk verksamhet.

NCD, en av världens ledande tillverkare av tunna klienter, har genom sitt senaste tillskott NC900 lyckats med bedriften att optimera färgåtergivning i en browser. Applikationer med 24 bits färger störs därmed inte av andra 8 bits applikationer.

NC900 erbjuder flexibelt stöd för applikationer i en blandad miljö bestående av web-, unix-, windows- och stordatorer.

Med NCD's ThinSTAR terminaler utrustade med ICA och RDP klienter kör du effektivt Windows NT och Windows 2000 program, laddar du dessutom ned klienterna från ThinPATH X-Windows och ThinPATH Connect får du också direkt access till UNIX-, X-11- och stordator applikationer. En kombination som innebär marknadens mest kompletta utbud för blandad miljö.

Det alltmer breda marknadsstödet för server centrerade lösningar och tunna klienter innebär med all säkerhet ett utbud som fortsättningsvis kommer att tillgodose ett företags behov av att finna kostnadseffektiva lösningar för sin affärskritiska verksamhet.

## Storage Area Network

SAN är ett datanätverk som man bygger mellan servrar och datalagringsystem. SAN byggs under vanliga back-bone och med dess funktion är det snabbt och säkert att flytta data. SAN stödjer tre olika topologier, "Point to Point", "Switched" och "Arbitrated loop" vilka kan mixas i ett FC Fabric.

SAN är ofta baserat på FibreChannel (ANSI standard) vilket idag erbjuder hastigheter på 100-200 MB/s (notera Bytes inte bit), men kan även vara baserat på UltraSCSI.

Den stora fördelen med FibreChannel är att man kan dra iväg längder på upp till 10 km vilket ger stor flexibilitet och möjlighet att bygga säkrare lösningar med servrar och datalagring på olika platser.

Ett SAN kopplas ihop via datahubbar eller dataswitchar. I lite större miljöer kommer vi att se så kallade Fabric, det vill säga en blandning av servrar och datalagring hubbat lokalt men switchat centralt, allt för bästa prestanda.

## Vi gör vad ?

EÅ DATA - din leverantör av IT lösningar - tillhandahåller genom ett nätverk av kompetent personal specialistkunskap inom produktområdena Unix, Windows, Novell, Macintosh, tunna klienter, internet och nätverksinfrastruktur.

Vi erbjuder skräddarsydda systemlösningar anpassade för ditt företags bästa.

Våra erfarna konsulter hjälper dig med projektledning, rådgivning, utveckling, integration av databas applikationer på internet, drift, systemunderhåll, nätverksanalys, nätverksdesign och uppbyggnad, övervakning, utbildning, design och implementering av Storage Area Network's (SAN), webb – hotell, webb design med mera.

Mer information hittar du på våra webb sidor [www.ea-data.com](http://www.ea-data.com)

Välkommen !