

I det här numret

- 1 Terminal Services
- 2 Tunna klienter
- 2 HP och NCD
- 3 SAN, Storage Area Network
- 3 Novell Netware Färg I fokus
- 4 Services för Unix Nytt Licens program
- 4 EÅ Data - Din leverantör av IT lösningar !

EÅ DATA
Palmstruchsv. 29
187 65 Täby
Tel. 08-7568810
Fax. 08-54442038
www.ea-data.com
info@ea-data.com

Terminal Services

Åke Ericsson

Det finns all anledning att titta närmare på Windows 2000. Denna plattform som blir bättre och bättre innehåller numera den flexibla funktionen Terminal Services.

Idén till Terminal Services kommer ursprungligen från Citrix WinFrame som sedermera, i Microsofts ägo, kom att bli Windows NT Terminal Server.

I Windows 2000 har nu Microsoft tagit det bästa av det bästa från två världar, Windows 98 och Windows NT, samt integrerat den så flexibla funktionen Terminal Services.

Nästa generations operativsystem tillägnat affärskritisk verksamhet, är numer inte bara en fil- och skrivarserver, utan en plattform som erbjuder fler funktioner än nånsin för företag i alla storlekar.

Terminal Services koncept går ut på att man från en server ger alla användare tillgång till samma applikation samtidigt. Härigenom delar exempelvis alla användare på Office 2000 eller annat Windows 2000 kompatibelt program och alla på ekonomiavdelning kör de så viktiga funktionerna i SAP/R3.

Fördelarna med att använda Terminal Services ligger i minskad administration, vilket spar tid och pengar. Exempelvis; endast en installation av Office 2000 behövs göras för alla användare, med hjälp av funktionen "shadowing" kan administratören enkelt hjälpa

till vid problem. På distans kan han se bilden och därmed enkelt guida användaren tillräta utan att behöva vara på plats.

Med Windows 2000 och dess skalbarhet kan du lugnt växa från den minsta servern till den största. Skulle inte det räcka, bygger du upp "server farmar", vilket innebär att **ALLA** dina användare inom din organisation kan dela på de resurser som erbjuds från Windows 2000 och Terminal Services.

Väljer du Terminal Services då tar du steget fullt ut mot en server centrerad lösning och tunna klienter som innebär enklare administration, mindre drift stopp på grund av den mänskliga faktorn, bättre stöd till användare, snabbare driftsättning med mera.

Dessutom får du mer flexibilitet i valet av klient, behåll gamla PC arbetsstationer, behåll din Unix-PC- eller Mac arbetsstation eller investera i billiga tunna klienter typ Windows Terminaler exempelvis [NCD's ThinSTAR 450 PRO](#).

Windows 2000 med Terminal Services aktiverat har i grundutförande stöd för PC's med Windows 95/98, Windows NT 3.51/4.0 eller Windows 2000 Professional och tunna klienter med Windows CE eller Windows NT 4.0 Embedded.

[Terminal Services](#) använder ett förbättrat RDP protokoll med utökad stöd för lokala enheter, bättre prestanda över lan, wan och uppringda förbindelser med mera.

Tunna klienter

Med Terminal Services integrerat i Windows 2000 Server förbättras och förenklas möjligheterna till att alla får det bästa av det bästa av vad Windows 2000 kan erbjuda.

Använder du Terminal Services gör du enkelt om din PC till en tunn klient. Från den minsta hardhållna Windows CE enheten till en CAD arbetstation med Windows 2000 Professional får du tillgång till program som Office 2000 eller annat Windows baserat program utan att du själv som användare behöver tänka på installationen.

Du minimerar risken att få virusdrabbade program på din PC, du använder bara de program som är viktiga för din egna produktivitet och effektivitet och slipper därmed alla problem förenligt med att återställa kraschade program.

Tar du dessutom steget fullt ut och investerar i en tunn klient exempelvis NCD's ThinSTAR 450 PRO då har du verkligen minimerat risken med att drabbas av problem beroende på den mänskliga faktorn.

[NCD har i sitt ThinSTAR sortiment tunna klienter för resurssnåla registrerings uppgifter till lite mer resurskrävande uppgifter.](#)

Kommande ThinSTAR 450 PRO baseras på Windows NT 4.0 embedded. Terminalen kommer även att ha embedded Internet Explorer 5.0, med tillgång till Windows program via RDP protokollet.

[NCD's mjukvarufamilj ThinPATH kompletterar Windows 2000](#) med bland annat förbättrat stöd för last balansering, fjärr administration, ljud stöd, lokala enheter och hantering av klienter.

Har du en Unix, Mac eller PC med DOS kan du med hjälp av MetaFrame för Windows från Citrix köra de senaste 32 bitars programmen för Windows 2000.

Konceptet med Terminal Services och tunna klienter ger oss ett antal fördelar som bidrar till att hålla ned den totala ägandekostnaden, exempelvis:

- Du kan behålla tidigare gjorda investeringar i Unix-, Mac- eller PC arbetsstationer.
- Du förenklar och förbättrar administrationen, därmed minskat spring vilket spar tid och pengar.
- Du får prestanda motsvarande valet av din PC server.
- Du kan ge bättre stöd och hjälp åt dina användare i nätverket.
- Du minimerar risken för problem beroende på den mänskliga faktorn.
- Du förenklar handhavandet för dina användare vilket är till fördel för ökad produktivitet och effektivitet.

HP och NCD

[Hewlett Packard och NCD annonserar samarbete kring NCD's produkter](#) vilket innebär att HP får ett komplett produktutbud för servercentrerade lösningar och tunna klienter.

HP kommer att marknadsföra NCD's nätverksdatorer NC200 och NC400, ThinSTAR Windows Terminaler och ThinPATH mjukvara.

SAN

SAN, Storage Area Network, är ett koncept som är på stark framgång.

Många företag inser mer och mer vikten av att ha en näst intill 100% säker driftsmiljö för affärskritisk data. Ett driftstopp kan få katastrofala följder för den egna organisationens verksamhet.

Hög tillgänglighet och katastrofberedskap är krav som får oss att söka andra lösningar än de traditionella för att lagra och säkerställa affärskritisk data.

Storage Area Network förknippas ibland med fiberkommunikation mellan dator och lagringsmedia.

Fiber har många fördelar beträffande prestanda och flexibilitet i jämförelse med SCSI gränssnittet.

Ett SAN uppbyggt kring fiberhubbar, fiberswitchar och fibermuxar innebär att tidigare investeringar i SCSI diskar och bandstationer kan samexistera, vilket är kostnadseffektivt.

Lägger man sedan till ett SAN's flexibilitet beträffande längder på upp till 10km, prestanda på upp till 200 MB/s, samexistens i kluster med övervakning då kan du verkligen uppnå hög tillgänglighet och katastrofberedskap i den takt du själv önskar.

Novell Netware

[Netware 3.x kommer att fasas ut upphöra till hösten år 2000 istället lanserar Novell Netware 5.1 som ett ersättningsalternativ.](#)

Netware 3.x kunder erbjuds nu hjälp med en övergång genom erfaren projektledning och konsultation.

Färg i fokus

Att producera professionella färgutskriftar har aldrig varit så billigt som nu.

[Tänk att du dessutom kan bidra med ett mer miljövänligt alternativ genom att färre avfallsprodukter förbrukas \(2 kg mot 90 kg vid utskrift av 100 000 sidor\) och att ingen ozon alstras.](#)

Tycker du också om ett enkelt handhavande, exempelvis att endast fyra färgklotsar behövs fyllas på (vilket görs enkelt under drift) och att endast en rengöringsvals behövs bytas efter tiotusentals sidor, vilket motsvarar endast ett fåtal gånger under skrivarens livslängd.

Lägg också till att du får den svarta färgen nästan gratis.

[Då ska du definitivt titta närmare på Tektronix senaste vaxstråleskrivare Phaser 850.](#)

[Vill du ha en färglaser i alla fall, då är det möjligt att få en nätverksklar och med PostScript 3 för under 15000 SEK. Tektronix Phaser 740N har bland annat följande egenskaper](#)

- A4 färglaser
- 5 sid/minut färg 16 sid/min svart/vitt
- Äkta Adobe PostScript 3
- 1200 dpi
- 10Base Ethernet
- Duplex(tillval)

Vill du ha en färglaser som klarar utfallande A3 och har möjligheter till att fungera som flerfunktions laser ?

Titta då närmare på [Tektronix Phaser 780N](#) eller [HP's senaste Color LaserJet 8550.](#)

Services för Unix

För ett blandat nätverk med Windows NT, Windows 2000 och Unix servrar [lanserar nu Microsoft Services för Unix 2.0.](#)

Med Services för Unix 2.0 delar du nätverksresurser, förenklar och underlättar nätverks och användar administration samt får tillgång till ett 60 tal Unix utilities och ett Korn shell som innebär att Unix administratörer och användare får den miljö som man är van vid.

Bland annat ingår följande :

- Klient for NFS
- Server for NFS
- Gateway for NFS
- Server for PCNFS
- Över 60 Unix utilities
- Korn shell
- Telnet client
- Telnet Server
- Microsoft Management Console
- ActivState ActivePerl 5.6
- NIS to Active Directory Wizard
- Server for NIS
- 2-way Password Synchronization
- User Name Mapping

[Mer information om Services för Unix 2.0 finner du på denna länk.](#)

Nytt licensprogram

Microsoft Open License 5.0 är ett nytt volymlicensprogram som är flexibelt, lättillgängligt och

lättförståeligt. Det hjälper dig att minska dina kostnader för programvaror.

Open License passar kunder som vill ha flera produktlicenser från Microsoft. Redan efter fem licenser har du rätt till rabatter på programvara under två år.

[Mer information på denna länk](#)

EÅ Data

Din leverantör av IT lösningar !

Vi tillhandahåller lösningar som förbättrar din produktivitet och effektivitet. Vårt fokus, ökad kundnytta !

Produkter och lösningar omtalade i detta nummer är en del av vår dagliga verksamhet. Har du önskemål om andra lösningar, produkter eller idéer som du vill bolla med oss är du välkommen att ringa oss på 08 - 756 88 10 eller skicka e-post till info@ea-data.com

Vår erfarna personal kan hjälpa dig med projektledning, konsulting, installation, drift, underhåll, design av web sidor, web hotell med mera.

För företag och organisationer hjälper vi även till med ekonomi- och verksamhetsstyrning.

Mer information hittar du på våra web sidor www.ea-data.com

Välkommen !