

---

## **Kostnadseffektiv, virusfri och underhållsfri arbetsplatsutrustning med fullständig integration mot Novell och Microsoft.**

# FUJITSU

*PC arbetsplatsen är den mest insatskrävande och kostnadsdrivande systemen i en normal informationsarkitektur. Här presenterar vi en alternativ arbetsplatsmiljö som dessutom är virussäker och underhållsfri.*

### **SunRay Tunn Klient**

SunRay är en extremt tunn klient som är helt beroende av serverbaserad datakraft. Klienten har inget operativsystem och inga program körs lokalt i SunRay, den är egentligen en kombination av ett nätverkskort och ett grafikkort. SunRay kan kombineras med valfri **existerande** PC-bildskärm. Arbetsplatsen ansluts sedan till datanätet eller till en ADSL-förbindelse för fjärranslutning.



SunRay Tunn Klient.

### **Virusfri Arbetsplatsmiljö**

Med SunRays som arbetsplats försvinner problemet med virus i samtliga användares arbetsplatsdatorer för alltid. Hela problemet med Virus försvinner fullständigt eftersom PC:n byts ut mot SunRay. MS-Windows Servers måste dock fortfarande viruskontrolleras.

### **Inget underhåll**

SunRay klienten innehåller inga skivminnen, inga CD-spelare, inga rörliga delar. Om en SunRay går sönder byts den mot en ny. Enkel installation, det är bara att plugga i kablarna.



Inklusive platt bildskärm

**Allt arbete med krånglande PC försvinner.**

***Detta är den stora och kontinuerliga kostnadsbesparingen som varje år sparar hundratusentals eller miljoner kronor.***

***Programvarustöd för användare centraliseras till en s.k. Helpdesk eftersom all programvara körs centralt i servers.***

### **Ekonomi.**

Jämfört med att köpa nya PC med nya programvarulicenser så är en lösning med SunRays i storleksordningen 50% billigare. Detta förutsätter att ca: 100 eller flera SunRays installeras.

---

## Serverbaserad datakraft.

Ett nät med SunRay-klienter ansluts till två eller flera servers. Två servers används för att driva SunRay-klienternas grafiska desktops, att driva kontorsautomation med StarOffice och för Internet surfaccess. Kraftfulla servers för detta ändamål är dels SUN V20z Dual Opteron server som kör Linux, samt V240 Dual SPARC server som kör Solaris. Ytterligare servers används för att förses med t.ex. Microsoft Windows Terminal services / Citrix Terminal services.



Sun V20z Opteron server



Sun V240 Sparc server

## Integration med Novell eDirectory ( f.d. NDS )

Novell eDirectory har klientmoduler för de flesta operativsystem inklusive Linux och Solaris. Det är därför möjligt att logga in från en SunRay-klient direkt mot Novell eDirectory. Det är också möjligt att behålla användarnas hemmakataloger på Novell Netware-servers.

## Integration mot Microsoft Active Directory.

Via ”Sun Java System Identity Synchronization for Windows” är det möjligt att synkronisera och kontinuerligt uppdatera data mellan MS Active Directory och SUN Java Directory server. Sun Identity Manager löser också integrationen genom att förse MS AD och Solaris med samma identiteter.



Java Desktop skärm dump

## Programvaror på SunRay-arbetsplatsen

SunRay-arbetsplatser kör den grafiska miljön i Java Desktop. Den är i stort sett lik Windows desktop funktionellt sett, med välkända menyer och ”look & feel”. Java Desktop är självklart på svenska. Från Java Desktop kan bland annat följande programvaror startas:

- StarOffice 7 kontorsautomation ingår i Java Desktop. I StarOffice ingår bland annat:
  - Ordbehandling/ HTML redigering
  - Kalkylverktyg
  - Presentationsgrafik
  - Enkel Databas
  - Business graphics.
- Mozilla Webläsare.
- Evolution E-post och Kalender
  - Evolution Epostläsare kan integreras med Microsoft Exchange E-post och kalender.



StarOffice 7

## Integration mot Microsofts programvaror:

SunRay / Java Desktop utrustas med klientprogramva för att köra mot **Microsoft Terminal Server** och/eller **Citrix Terminal Server**. Det innebär, att alla Microsoftprogram som driftas i en Terminal Server kan användas från en SunRay klient.

För mera info kontakta :

Lars Tunkrans 08-7937419  
[lars.tunkrans@se.fujitsu.com](mailto:lars.tunkrans@se.fujitsu.com)

Stefan Andersson 08-7937030  
[stefan.andersson@se.fujitsu.com](mailto:stefan.andersson@se.fujitsu.com)

Vår Website har URL:  
[www.se.fujitsu.com](http://www.se.fujitsu.com)