

TEO SERVER

En allroundserver i form av en effektiv låda

TEO-servern är en av världens mest energisnåla servrar ("eko-servern" enligt Spiegel-Online). Den förbrukar endast 30 till 50 W och har tillräcklig prestanda för att t.ex. användas som terminalserver. (En annan tysk tillverkare använder reklamsloganen "den energisnålaste servern i världen" vid ca 160 W förbrukning.)

Konceptet **TEO** (thin economic office) innebär att servern reducerats till det nödvändiga. Servern har varken en optisk enhet eller en diskettenhet. Detta medför besparingar i storlek och ström. Vid behov går det att ansluta en-heter via USB eller E-SATA. Den externa nät-adaptorn reducerar värmen i huset.

TEO-servern har en snabb S-ATA-hårddisk med 10 000 varv/min. Endast en hårddisk ingår. I många fall (där viss stilleståndstid är acceptabel) räcker detta under förutsättning att smarta lösningar för säkerhetskopiering och återställning används (t.ex. ögonblicksbilder av hårddisken eller Acronis i kombination med externa hårddiskar). Vid användningar som kräver en högre säkerhet i fråga om funktionsfel går det att använda olika koncept: soft-RAID (t.ex. med Windows Server 2003) i kombination med en E-SATA-hårddisk eller komplett redundans med hjälp av en andra **TEO-server** (t.ex. som terminalserver för NLB-system). I båda fallen går det även vid worst case-scenarion att fortsätta använda enheten tills dess att en ny enheten har anlänt.

Man måste kanske vänja sig vid tanken: I och med **TEO-servern** blir även servern en enkel låda som byts ut komplett vid fel.

Prestandan hos **TEO-servern** är tillräckligt dimensionerad för att kunna försörja mellan ca 20 och 30 terminaler. Anslutningen till tunna klienter är ideal. Kombinationen av TEO-servern och tunna klienter är det effektivaste sättet att sätta upp och driva ett nätverk. Detta handlar inte bara om energieffektiviteten utan även om underhållskostnader och andra arbeten (vilket en studie från Fraunhofer-Gesellschaft precis har bekräftat).



Inte större än en tjock A4-bok:
TEO-servern. Ett intelligent ventilationskoncept ser till att såväl hårddisken som processor- och moderkortskomponenterna blir väl avkylda.

Utrustning:

Mått: 215 mm x 310 mm x 60 mm

Chipsats: Intel 945 GM

Processor: Core 2 Duo T7200 (2,0 GHz, 4 MB)

Arbetsminne: 2 – 3 GB DDR-2

Hårddisk: 150 GB S-ATA (10 000 varv/min)

Nätverkskort: 1 x 1 GBit/s, 1 x 100 MBit/s

Gränssnitt:

- 1 x VGA
- 2 x PS/2, seriellt
- 4 x USB 2.0
- 1 x audio
- 1 x S-video
- 1 x E-SATA

Effektförbrukning: 30 – 50 W

Kan även levereras som färdigkonfigurerat system: Windows Server 2003, även som NLB-kluster (network load balancing) för Windows 2003-terminalserver (kräver min. 2 system) eller som färdigkonfigurerad Windows 2003 Small Business-server. Systemet har testats med olika Linux-distributioner (bl.a. Debian, Lotus Foundations Start).

Garanti: 3 års utbytesservice nästa arbetsdag (inom Tyskland, kontakta oss för information om garantiregler i utlandet)

www.hydrografix.com

Email: teoserver@hydrografix.com

Phone: +46 (0)8 – 5198 3075

Fax: +46 (0)8 – 5198 3076