

TEO SERVER

Ein Allzweckserver als effiziente Box

Der **TEO-Server** ist einer der weltweit energieeffizientesten Server («der Öko-Server», Spiegel-Online). Er verbraucht nur 30 bis 50 Watt und stellt ausreichende Leistung z.B. für den Einsatz als Terminalserver zur Verfügung. (Ein anderer deutscher Hersteller wirbt mit dem »energieeffizientesten Server der Welt« bei ca. 160 Watt Verbrauch.)

Es gehört zum Konzept des **TEO** (Thin Economic Office), dass dieser Server auf das Notwendige reduziert ist. Ein optisches Laufwerk ist ebensowenig vorhanden wie ein Diskettenlaufwerk. Das spart Baugröße und Strom. Bei Bedarf können Laufwerke per USB oder E-SATA angeschlossen werden. Das externe Netzteil reduziert den Wärmeeintrag im Gehäuse.

Der **TEO-Server** hat eine schnelle S-ATA-Festplatte mit 10.000 rpm. Eine zweite Festplatte ist nicht vorgesehen. In vielen Fällen (wo gewisse Ausfallzeiten akzeptabel sind) reicht dies aus, wenn man intelligente Lösungen für Datensicherung und Wiederherstellung einsetzt (z.B. Drive-Snapshot oder Acronis in Verbindung mit externen Festplatten). Wo eine höhere Ausfallsicherheit erforderlich ist, können unterschiedliche Konzepte zum Einsatz kommen: Soft-RAID (z.B. mit Windows Server 2003) in Verbindung mit einer E-SATA-Festplatte oder komplette Redundanz durch einen zweiten **TEO-Server** (z.B. als Terminalserver NLB-System). In beiden Fällen ist im Worst-Case ein Weiterbetrieb bis zum Eintreffen des Austauschgerätes möglich.

Auch wenn es gewöhnungsbedürftig ist: Mit dem **TEO-Server** wird auch der Server zu einer einfachen Box, die im Störfall komplett getauscht wird.

Die Leistung des **TEO-Server** ist ausreichend dimensioniert, um ca. 20 bis 30 Terminalarbeitsplätze versorgen zu können. Ideal ist die Verbindung mit Thin Clients: Die Kombination von TEO-Servern und Thin Clients ist die effizienteste Art, Netzwerke zu betreiben. Dies betrifft nicht nur die Energieeffizienz, sondern auch Wartungskosten und sonstigen Aufwand (wie eine Studie der Fraunhofer-Gesellschaft erst kürzlich bestätigt hat).



So klein wie ein dickes Din-A4-Buch:
Der TEO-Server. Ein intelligentes Lüftungskonzept sorgt dafür, dass sowohl die Festplatte als auch die CPU- und Mainboardkomponenten gut gekühlt werden.

Ausstattung:

Maße: 215 mm x 310 mm x 60 mm

Chipsatz: Intel 945 GM

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

Arbeitsspeicher: 2 - 3 GB DDR-2

Festplatte: 150 GB S-ATA (10.000 rpm)

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

Schnittstellen:

- 1 x VGA
- 2 x PS/2, seriell
- 4 x USB 2.0
- 1 x Audio
- 1 x S-Video
- 1 x E-SATA

Leistungsaufnahme: 30 - 50 Watt

Lieferbar auch als vorkonfiguriertes System: Windows Server 2003, auch als NLB-Verbund (Network-Loadbalancing) für Windows 2003 Terminalserver (mind. 2 Systeme erforderlich) oder als vorkonfigurierter Windows 2003 Small Business Server. Das System ist mit verschiedenen Linux-Distributionen getestet (u.a. Debian, Lotus Foundations Start).

Garantie: 3 Jahre Vorabaustausch zum nächsten Arbeitstag (innerhalb von Deutschland, Auslandsgarantieregungen sind auf Anfrage möglich)

www.hydrografix.com

Email: teoserver@hydrografix.com

Telefon: 069 / 2470579 - 0

Telefax: 069 / 2470579 - 9


hydrografix
Consulting GmbH