



OPEN-E NAS SECURED DISKONMODULE

Men neme een moederbord, een SCSI- of SATA disk-controller, de Open-E 'disk on a module' adapter van de firma Ancom en in een half uur beschikt men over een op Linux-gebaseerd NAS-systeem! Dat is althans wat de firma Ancom beloofd met de nieuwe 'Plug and Work' Open-E NAS module. Open-E NAS biedt een low cost-oplossing waarmee op eenvoudige wijze de opslagcapaciteit in een IT-omgeving, op basis van een NAS appliance is uit te breiden. Op de pre-installed 'Secured DiskOnModule' bevindt zich namelijk een compleet werkend op Linux-gebaseerd NAS file system. De DiskOnModule, is een kleine adapter die rechtstreeks op de



Afbeelding 1 Plaatsing module in IDE-poort.



Afbeelding 2 Open-E module.



Afbeelding 3 Plaatsing module in IDE-poort.

merken (3ware, Adaptec, ICP Vortex of Intel), maar op termijn zullen er meerdere type en merken controllers worden toegevoegd.

Windows-, Unix- en Linux-clients worden ondersteund met de drie voornaamste netwerk-bestands-protocollen: CIFS, SMB en FTP. Via een web-gebaseerde GUI is de NAS-appliance remote, met behulp van het SSL-protocol, veilig te beheren. Voordeel is dat er geen individuele client- of server-licenties nodig zijn, want ongeacht hoeveel gebruikers men ook aansluit, (of dat er nu 5, 50 of 500 zijn) men betaalt slechts de prijs van één Open-E adapter.

Features

De DiskOnModule ondersteunt journaling en snapshots, de laatste voor het maken van een 'point-in-time' image van een shared volume. De web-gebaseerde GUI maakt via een statisch-, of via een DHCP-server verkregen, IP-adres remote-beheer mogelijk. Het native LDAP-protocol biedt integratie met andere systemen en de mogelijkheid tot het vormen van een centraal beheerde 'Ancom Server Farm'. Een Access Control List (ACL) in de ANCOM-software geeft aan welke gebruiker toegang heeft tot een bepaalde bestands-directory of individueel bestand. Elke gebruiker binnen de netwerk-omgeving heeft daarbij het recht om zijn eigen toegangsrechten in te stellen, met betrekking tot het delen van bestanden en folders met andere gebruikers. Tegen stroomuitval is het NAS-systeem te beschermen door het via de seriële poort met een UPS te verbinden. Om te zien of de beloftes ook in de praktijk worden waargemaakt, installeren we de module op een Asus PR-DLS moederbord met daarop twee Xeon 2,4 MHz processoren, een 3ware 8506 SATA RAID controller, waarop aangesloten een drietal Western Digital 160 GB WD Caviar SE SATA drives in een RAID-0



Afbeelding 4 Status menu.



Afbeelding 5 Resources menu.



Afbeelding 6 Setup menu.

configuratie; de 3ware type 8506 controller ondersteunt acht SATA drives met een totaal van twee Terabytes. In het 3ware BIOS-menu van de 8506 controller is het type RAID in te stellen (naast RAID-0, wordt ook 1, 5 en 10 ondersteund). Na het opstarten van het systeem en de instelling van een statisch IP-adres is daarna in het 'resources menu' het aanmaken van shares,

snapshots, gebruikers en groepen eenvoudig met behulp van een web browser uit te voeren. Het NAS-systeem is nu, in minder dan een half uur, klaar voor gebruik!

Meer informatie is te vinden op de volgende web sites:
www.open-e.com; www.silentpc.nl;
www.westerndigital.com;
www.3ware.com