

Open-E DSS

Die Storage-Appliance-Lösung von Open-E (siehe Test in Ausgabe 01-02/2007) enthält neben einem File-Server mit NFS- und SMB/Cifs-Protokoll auch Block-Serverfunktionen für iSCSI und FC. Der Data-Storage-Server arbeitet als Linux-Appliance mit Web-Interface. Der Hersteller packt das System samt allen Features und den Treibern für gängige Raid- und FC-Adapter in einen bootfähigen USB-Stick. Anwender, welche nur den iSCSI-Target-Dienst benötigen, können anstelle des teureren DSS auch eine reine iSCSI-R3-Lösung erwerben. Im Labor von Network Computing läuft der DSS ohnehin seit längerem im Test, weshalb die bestehende Installation auch für die iSCSI-Tests erhalten muss.

Die Speicher-Appliance liefert ein hübsches Web-Interface, um physische Laufwerksressourcen zu verwalten. Der Administrator kann einzelne Volumes generieren und diese dann als iSCSI-Target propagieren. Die Open-E-Lösung offeriert Sicherheitsfunktionen wie Multi-Pathing und bildet Storage-Management-Features wie Snapshots oder Laufwerkskopien über den zu Grunde liegenden LVM ab.

Im längeren Test arbeitet die Lösung mit vielen Linux- und Windows-Systemen zusammen. Auch den VMware-ESX-Cluster kann der DSS mit Laufwerken ausrüsten. Das Schöne an der Open-E-Lösung ist, dass diese Appliance parallel SAN- und NAS-Funktionen offeriert. In der Praxis wird sich bei einigen Verwaltern während des Betriebs immer mal wieder herausstellen, dass eine als SAN geplante und umgesetzte Lösung wohl doch besser mit einem NAS-Fileserver liefere. Da der DSS beides kann, lässt sich die Konfiguration flexibel ändern.

Fazit: Die Open-E-Storage-Appliances eignen sich für Administratoren, welche ihre Speichersysteme gern selbst zusammenstellen. Der bootfähige USB-Stick lässt sich sehr flexibel einsetzen und unterstützt viele ältere und aktuelle Speicherkomponenten und Rechner. Das iSCSI-Target der DSS- und damit auch des iSCSI-R3-Appliance hat sich in der Praxis in den Real-World Labs Poing langfristig bewährt.

STECKBRIEF

**network
Computing**
**Empfehlung
der Redaktion**

DSS / iSCSI R3
Hersteller: Open-E
Charakteristik:
iSCSI-Target
Preis: ca. 1000 Euro
(DSS) 500 Euro (iSCSI R3)
Web: www.open-e.com

Plusminus:

- + Unterstützt viele Raid-Controller für P-ATA, S-ATA, SCSI und SAS
- + FC- und iSCSI-Initiator-Funktion
- + Umfassende Speicherfunktionen
- Web-GUI teilweise unübersichtlich und langsam