

NEO S-Series Familie

Backup- und Archivierungslösungen für kleine und mittlere Unternehmen

In einer Zeit, in der sich die Menge der Geschäftsdaten alle 18 Monate verdoppelt und Unternehmen wichtige Daten gesetzeskonform über längere Zeit aufbewahren müssen, stehen IT Manager vor der Herausforderung Geschäftsdaten effizienter und kostengünstiger zu sichern und zu archivieren. Overland Storage hat diese Anforderungen erkannt und bietet mit der NEOs Tape Library Familie die Lösung, die Sie benötigen, um Ihre Speicheranforderungen zu erfüllen und mehr Aufgaben mit weniger Aufwand zu erledigen. Das Design der NEOs Familie ermöglicht Unternehmen mit geringem Platzangebot, limitierten Ressourcen und limitiertem Budget eine einfache Lösung für kosteneffiziente und zuverlässige Sicherung und Archivierung Ihrer Daten sowie Disaster Recovery.

Features



Remote Management

- Verwalten Sie Ihre Library von einem beliebigen Ort
- Die einfache, intuitive Benutzeroberfläche erleichtert die Administration
- Definieren Sie Benachrichtigungen für Backup und Archivierungsereignisse



Leicht Austauschbare Bandlaufwerke

- Reduziert teure Ausfallzeiten
- Erhöht die Performance und die Effizienz
- Ermöglicht kostengünstige Erweiterung auf neue Laufwerksgenerationen



Wechselbare Kassetten Magazine

- Sicheres und bequemes Medienhandling
- Einfache Auslagerung von Kassetten zu Disaster Recovery Zwecken
- Reduziert Administrationskosten



LTO LFS

- Einfaches Drag and Drop von Dateien
- Gewohnte Verzeichnisbaum Struktur
- Benötigt keine zusätzliche Anwendungssoftware

Eine Studie der University of California in Santa Cruz besagt, dass auf 90% der auf Festplatten gespeicherten Daten nie mehr wieder zugegriffen wird und das weitere 6,5% der Daten nur einmal aufgerufen werden. Da Festplattensysteme eine kostenintensive Methode sind, große Datenmengen aufzubewahren, wird eine Archivierung der Daten auf Band empfohlen. Dies sollte ca. 30 Tage nach der Erstellung erfolgen. Das Archivieren der Daten in eine NEO S-Serie Library reduziert das Backupvolumen, verringert Kosten, optimiert wertvolle Stellflächen, verbessert die Energieeffizienz, erhöht die Datensicherheit und verbessert die Performance von Netzwerk und Disk-basierten Backup Systemen. Die NEO S-Serie Libraries bieten die Kapazitäten, die Funktionen und die Effizienz für die Datenarchivierung.

Einfach

Die Verwaltung von Backups und Archiven kann komplex und kostenintensiv werden. Auf diesem Grund bieten Ihnen die NEOs Libraries eine einfache Lösung zur Reduzierung Ihrer Administrationskosten für Datensicherung und Archivierung. Ein Web-basiertes Management ermöglicht Ihnen einfache und bequeme Verwaltung von jeder beliebigen Lokation. Herausnehmbare Kassettenmagazine erlauben ein einfaches Wechseln von Bandkassetten, reduzieren Ihre Kosten für das Medienhandling und ermöglichen Ihnen die Auslagerung von Daten für das Disaster Recovery. Der standardmäßige Barcodeleser beschleunigt die Medieninventur und vereinfacht das Medien Management. Mail Slots bieten einfachen und sicheren Zugriff auf einzelne Bandkassetten, ohne den Betrieb der Library zu unterbrechen. Die NEOs Bandlaufwerke können einfach hinzugefügt, herausgenommen oder ersetzt werden, wie beispielsweise für den Umstieg auf eine neue Versionen, um Ihren geänderten Speicheranforderungen gerecht zu werden. Die einfache Handhabung und die leichte Installation und Konfiguration ermöglicht Ihnen eine schnelle Inbetriebnahme und Integration in Ihre IT-Umgebung.

Kostengünstig

Die NEOs Libraries sind nicht nur günstig in der Anschaffung, sie bieten Ihnen auch langfristig niedrige Betriebskosten. Aufgrund der einfachen Nutzung dieser Systeme wenden Sie weniger Zeit für die Verwaltung von Backup und Archivierung auf und reduzieren somit Ihre Administrationskosten.

Aufgrund der hohen Zuverlässigkeit werden Ihre Service- und Wartungskosten drastisch reduziert und Ausfallzeiten eliminiert. Die mühelose Aufrüstung auf neue Bandtechnologien schützt langfristig Ihre getätigte Investition und erlaubt Ihnen die Anpassung an sich ändernde Anforderungen an Kapazität und Performance. Somit schützt die NEO S-Serie nicht nur Ihre Daten, sondern auch Ihr Budget.

Kompakt

Die NEOs Tape Libraries werden in ein 19"-Rack eingebaut und sind in verschiedenen Konfigurationen mit 1, 2 oder 4 Höheneinheiten verfügbar. Somit können Sie bis zu 180TB* in einer Höheneinheit speichern. Sie sparen teure Stellflächen und reduzieren Ihre Betriebskosten.

Vielseitig

Mit einer Skalierbarkeit von bis zu 720TB* bieten Ihnen die NEOs Libraries nicht nur die Möglichkeit Ihre Daten zu sichern und zu archivieren, sondern auch mit Ihrem Datenaufkommen zu wachsen. Weiterhin lassen sich NEOs Libraries über SAS oder FC Anschlüsse einfach in Ihre IT-Infrastruktur integrieren und sind kompatibel mit nahezu jeder Backup Software. Durch die Nutzung von LTO Bandlaufwerken kombinieren sie hohe Speicherkapazität mit schnellen Transferraten und sorgen für mehr Effizienz für Backup und Archivierung. Die Modelle NEOs T24 und T48 bieten die Funktion der Partitionierung. Damit können Sie die Library in kleinere logische Libraries einteilen und parallel in unterschiedliche Applikationen integrieren. Die NEOs Tape Libraries sind die perfekte Speicherlösung für die sich heutzutage ständig ändernde IT Umgebung.

*LTO-7 komprimiert

Spezifikationen

	 NEOs StorageLoader	 NEOs T24	 NEOs T48
Konfiguration (max)	Slots 8 Magazine 2 Mailslots 1 Laufwerke 1	Slots 12-24 Magazine 1-2 Mailslots 1 Laufwerke 1-2	Slots 48 Magazine 4 Mailslots 3 Laufwerke 1-4
Unterstützte Bandlaufwerke	LTO-7, LTO-6, LTO-5	LTO-7, LTO-6, LTO-5	LTO-7, LTO-6, LTO-5
Kapazität (max)	unkomprimiert LTO-7: 48TB LTO-6: 20TB LTO-5: 12TB komprimiert LTO-7: 120TB LTO-6: 50TB LTO-5: 24TB	unkomprimiert LTO-7: 144TB LTO-6: 60TB LTO-5: 36TB komprimiert LTO-7: 360TB LTO-6: 150TB LTO-5: 72TB	unkomprimiert LTO-7: 288TB LTO-6: 120TB LTO-5: 72TB komprimiert LTO-7: 720TB LTO-6: 300TB LTO-5: 144TB
Transfer Rate (max Laufwerke)	unkomprimiert LTO-7: Bis zu 1,1TB/h LTO-6: Bis zu 576GB/h LTO-5: Bis zu 504GB/h komprimiert LTO-7: Bis zu 2,7TB/h LTO-6: Bis zu 1,4TB/h LTO-5: Bis zu 1TB/h	unkomprimiert LTO-7: Bis zu 2,2TB/h LTO-6: Bis zu 1,2TB/h LTO-5: Bis zu 1TB/h komprimiert LTO-7: Bis zu 5,5TB/h LTO-6: Bis zu 2,9TB/h LTO-5: Bis zu 2TB/h	unkomprimiert LTO-7: Bis zu 4,3TB/h LTO-6: Bis zu 2,3TB/h LTO-5: Bis zu 2TB/h komprimiert LTO-7: Bis zu 10,8TB/h LTO-6: Bis zu 5,8TB/h LTO-5: Bis zu 4TB/h
Zuverlässigkeit	MSBF (mean swaps between failures): 2.000.000 MTBF (mean time between failures): 100.000 Stunden	MSBF (mean swaps between failures): 2.000.000 MTBF (mean time between failures): 100.000 Stunden	MSBF (mean swaps between failures): 2.000.000 MTBF (mean time between failures): 100.000 Stunden
Host Interface	6Gb SAS, 8Gb FC	6Gb SAS, 8Gb FC	6Gb SAS, 8Gb FC
Anschlüsse	Mini-SAS, LC optical FC	Mini-SAS, LC optical FC	Mini-SAS, LC optical FC
Bedienung	LCD Front Panel; Web-basiertes Remote Management	LCD Front Panel; Web-basiertes Remote Management	LCD Front Panel; Web-basiertes Remote Management
Maße und Gewichte	Dimensionen (HxBxT): 43.94mm x 482.1mm x 808.7mm; 1u Gewicht: 11,52kg (ohne Montagekit)	Dimensionen (HxBxT): 87.4mm x 447.0mm x 739.9mm; 2u Gewicht: 14,97kg (ohne Montagekit)	Dimensionen (HxBxT): 175.3mm x 447.0mm x 739.9mm; 4u Gewicht: 21,31kg (ohne Montagekit)
Spannung	100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz; 110 Watt (max)	100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz; 168 Watt (max)	100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz; 312 Watt (max)
Umgebung	Luftfeuchtigkeit: 10-80% (Betrieb, nicht-kondensierend) Temperatur: 10°C bis 35°C (Betrieb)	Luftfeuchtigkeit: 10-80% (Betrieb, nicht-kondensierend) Temperatur: 10 °C bis 45 °C (Betrieb)	Luftfeuchtigkeit: 10-80% (Betrieb, nicht-kondensierend) Temperatur: 10 °C bis 45 °C (Betrieb)
Standard Gewährleistung	Die Gewährleistung der NEO S-Serie beinhaltet ein Jahr vorab Teileaustausch und einen 9x5 Telefon-Support. Zusätzlich sind Erweiterungsoptionen für die Verlängerung der Standardgewährleistung verfügbar. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner oder kontaktieren Sie uns unter 00800 / 826 323 74.	Die Gewährleistung der NEO S-Serie beinhaltet ein Jahr vorab Teileaustausch und einen 9x5 Telefon-Support. Zusätzlich sind Erweiterungsoptionen für die Verlängerung der Standardgewährleistung verfügbar. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner oder kontaktieren Sie uns unter 00800 / 826 323 74.	Die Gewährleistung der NEO S-Serie beinhaltet ein Jahr vorab Teileaustausch und einen 9x5 Telefon-Support. Zusätzlich sind Erweiterungsoptionen für die Verlängerung der Standardgewährleistung verfügbar. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner oder kontaktieren Sie uns unter 00800 / 826 323 74.
Erweiterungsoptionen	3 Jahre vorab Teile Austausch 1 Jahr/ 3 Jahre vor Ort Service	3 Jahre vorab Teile Austausch 1 Jahr/ 3 Jahre vor Ort Service	3 Jahre vorab Teile Austausch 1 Jahr/ 3 Jahre vor Ort Service
Standard Konfiguration	Library mit einem Laufwerk, amerikanisches und europäisches Netzkabel, Quick Start Guide, Rack-Montagekit	Library mit einem Laufwerk, amerikanisches und europäisches Netzkabel, Quick Start Guide, Rack-Montagekit	Library mit einem Laufwerk, amerikanisches und europäisches Netzkabel, Quick Start Guide, Rack-Montagekit
Zubehör	Zusätzliche LTO Bandlaufwerke, LTO Medien, LTO Reinigungskassetten, SAS Anschlusskit, Barcode Labels, 8-Slot Magazine	Zusätzliche LTO Bandlaufwerke, LTO Medien, LTO Reinigungskassetten, SAS Anschlusskit, Barcode Labels, 12-Slot Magazine, 12-Slot Upgrade Kit, NEOs T24/T48 Erweiterungskit	Zusätzliche LTO Bandlaufwerke, LTO Medien, LTO Reinigungskassetten, SAS Anschlusskit, Barcode Labels, 12-Slot Magazine, redundantes Netzteil, NEOs T24/T48 Erweiterungskit

Vertriebsbüros

Deutschland
Feldstrasse 81
44141 Dortmund
Deutschland
Tel: +49 231 5436 0

Großbritannien
Regus Atlantic House, Imperial Way
Reading, RG2 0TD
United Kingdom
Tel: +44 1 189 898 000

Frankreich
18 Rue Jean Rostand
Orsay
91400, France
Tel: +33 1 81 91 73 40

Nordamerika
125 S. Market Street
San Jose, CA 95113
USA
Tel: (858) 571-5555

Japan
Dai 6 Ito Bldg 5F
4-4-7 Ebisu, Shibuya-ku
Tokyo 150-0013, Japan
Tel: +81 3 5475 2140

Asia Pacific
16 Collyer Quay
Level 21
Singapore, 049318
Tel: +65 6818 9266

