

NEO® 8000e

Unübertroffene Backup- und Archivierungslösungen für Unternehmen

Abgesehen von den Mitarbeitern zählen die Daten zum wichtigsten Kapital eines Unternehmens. Das Sichern und Schützen dieser Daten wird immer komplexer und teurer, angesichts des stark wachsenden Datenvolumens, der zunehmend strengeren gesetzlichen Vorgaben und der verteilten Umgebungen, die sich am anderen Ende des Flurs oder am anderen Ende der Welt befinden können. Overland Storage NEO 8000e bietet die Zuverlässigkeit, Datenverfügbarkeit und Verwaltbarkeit, die erforderlich sind, um den Backup- und Archivierungsanforderungen der anspruchvollsten Unternehmensrechenzentren zu begegnen.

Niedrige Betriebskosten

Integrierte Konnektivitätsfunktionen sorgen nicht nur dafür, dass Ihre NEO 8000e nahtlos in praktisch jede IT-Umgebung eingebettet werden kann, sondern ermöglichen auch die flexible Anpassung an Änderungen in der jeweiligen Umgebung. Dies schützt Ihre Anfangsinvestition in die Bandbibliothek langfristig. Funktionen wie die integrierte Partitionierung ermöglichen das Multitasking innerhalb der NEO 8000e-Bibliothek, sodass jeder Partition ein separater Backup-Task oder eine Umgebung zugeordnet werden kann – ohne zusätzliche teure Hardwareanschaffungen. Die NEO 8000e zeichnet sich im Vergleich mit anderen Bandbibliotheken der Enterprise-Klasse durch einen geringen Energieverbrauch aus und optimiert die Energieeffizienz, indem weniger Energie für Kühlung und Betrieb beansprucht wird. Die NEO 8000e wurde für Unternehmensumgebungen entwickelt, verfügt aber über die Einfachheit von Midrange-Lösungen und verringert durch den vereinfachten Konfigurations- und Installationsansatz die Kosten für die Installation, Wartung und Instandhaltung. Dies macht die NEO 8000e zu einer sinnvollen Investition.

Intelligente Verwaltung

Die NEO 8000e ermöglicht standortunabhängig die mühelose und intelligente Verwaltung von Backup- und Archivierungsprozessen über eine webbasierte Oberfläche für die Remoteverwaltung, mit der Sie die Kosten für die Administration reduzieren und die Datenverfügbarkeit optimieren können. Mithilfe von Funktionen wie E-Mail-Warnmeldungen lassen sich potenzielle Probleme bei Backup- und Archivierungsvorgängen proaktiv erkennen, und Sie erhalten Diagnosedaten, mit denen sich mögliche Fehler isolieren lassen, um so die mit der Problemlösung verbundenen Servicekosten und Ausfallzeiten zu minimieren.

Hohe Datenverfügbarkeit

Ganz gleich, ob Robotic-Failover, redundante Komponenten mit Hot-Swap-Funktion für die Stromversorgung, Hochleistungs-Bandlaufwerkverwaltung oder erweiterte Diagnosefunktionen – die NEO 8000e beseitigt einzelne Fehlerquellen, die kostspielige Ausfälle verursachen könnten. Anders als andere Midrange-Lösungen und Bibliotheken der Enterprise-Klasse bietet die NEO 8000e redundante Robotik in skalierten Umgebungen, sodass Sie auch bei einem Robotik-Ausfall Zugriff auf Ihre Daten haben. Die NEO 8000e ist darauf ausgerichtet, Ihre Anforderungen in puncto Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wartung bei Backup- und Archivierungsvorgängen in Hochleistungs-Rechenzentrumsumgebungen mit einer robusten, stabilen Plattform zu erfüllen. Damit ist gewährleistet, dass Ihre Daten automatisch gesichert werden und immer verfügbar sind.

Flexibilität



Dank des innovativen Multi-Modul-Designs der NEO 8000e können Sie Ihre Backup- und Archivierungslösung problemlos an sich ändernde Datenspeicheranforderungen anpassen. Mit einem Umfang ab 100 Cartridge-Slots und der Möglichkeit, Slots in 80-er Schritten zu ergänzen, können Sie nach Bedarf nahtlos Speicher hinzufügen – ohne zusätzliche Hardware oder störende Neukonfigurationen. Außerdem können Bandlaufwerkmodule hinzugefügt werden, um die Leistungsfähigkeit zu erhöhen. Sobald Sie die Basisausstattung für Ihre NEO 8000e ausgewählt haben, können Sie einfach weitere NEO 8000e-Module für mehr Speicherkapazität und Leistung hinzufügen.



Highlights

- Backup/Archivierung für bis zu 6,3 PB an Daten
- Datenübertragungsraten von bis 35 TB/h
- Schützt Ihre Investition durch eine skalierbare Architektur
- Stellt mit Redundanzfunktionen die Datenverfügbarkeit sicher
- Verbessert die Effizienz und Zuverlässigkeit dank Remoteverwaltung
- Verringert die Betriebskosten durch energie- und platzsparende Eigenschaften

Spezifikationen

Bandbibliothekskonfiguration	Basiskonfiguration		Maximalkonfiguration		Skalierte Konfiguration	
Anzahl der Cartridges	100		500		1000	
Anzahl der Cartridge-Laden	1		6		12	
Anzahl der Slots pro Lade	80		80		8	
Anzahl permanenter Cartridge-Zellen	20		20		40	
Anzahl der Mail-Slots	15		15		30	
Maximal unterstützte Anzahl an Bandlaufwerken	12		12		24	
Unterstützte Laufwerktypen	LTO-6, LTO-5		LTO-6, LTO-5		LTO-6, LTO-5	
Kapazität	LTO-6	LTO-5	LTO-6	LTO-5	LTO-6	LTO-5
Maximale native Kapazität	250 TB	150 TB	1,3 PB	750 TB	2,5 PB	1,5 PB
Maximale komprimierte Kapazität	625 TB	300 TB	3,1 PB	1,5 PB	6,3 PB	3,0 PB
Leistung						
Maximale Übertragungsrate für native Daten	7 TB/h	6 TB/h	7 TB/h	6 TB/h	14 TB/h	12 TB/h
Maximale Übertragungsrate für komprimierte Daten	18 TB/h	12 TB/h	18 TB/h	12 TB/h	35 TB/h	24 TB/h
Schnittstellen	8 GB FC 6 GB SAS	8 GB FC 6 GB SAS	8 GB FC 6 GB SAS	8 GB FC 6 GB SAS	8 GB FC 6 GB SAS	8 GB FC 6 GB SAS
Abmessungen	193 x 61 x 105 cm (76" x 24" x 41,5")		193 x 61 x 105 cm (76" x 24" x 41,5")		193 x 122 x 105 cm (76" x 48" x 41,5")	
H x B x T	320 kg		344 kg		688 kg	
Gewicht						
Ausfallsicherheit						
MCBF (mean cycles between failures)	> 4,000,000 Zyklen					
MTTR (mean time to repair)	< 15 Minuten					
Betrieb						
Bereitstellungszeit	< 20 Sekunden					
Aufheben der Bereitstellung	< 20 Sekunden					
Zeitaufwand für die Inventarisierung (80 Cartridges)	< 25 Sekunden					
Zeitaufwand für die Inventarisierung (500 Cartridges)	< 5 Minuten					
Umgebungsanforderungen						
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C					
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	15% bis 85%					
Spannung	100 bis 240 VAC					
Frequenz	47 bis 63 Hz					
Leistung (min.)	484 watts					
BTU/hr	1653					
Behördliche Genehmigungen						
Sicherheit	NRTL (US & Canada), CE, TUV GS					
Emissionen	FCC-A, ICES, CE, VCCI, BSMI,					
Internationale Richtlinien	RoHS, WEE					
Zubehör (inclusive)	Stromkabel für die USA, serielles Kabel, Dokumentation (SCSI-Abschlusswiderstand in SCSI-Konfigurationen enthalten)					
Optionales Zubehör	LTO-6-Bandlaufwerke, LTO-5-Bandlaufwerke, LTO-4-Bandlaufwerke, LTO-6-Medien, LTO-5-Medien, LTO-Reinigungs-Cartridges, Bibliotheks-/Host-SCSI-Kabel, zusätzliche Mail-Slot-Magazine, Module zur Erweiterung der Kapazität, zusätzliche Stromversorgung, Multi-Modul-Robotik-Assemblierung, Upgrade-Kit für NEO 8000 bis NEO 8000e, Rear Door-Option Kit für NEO 8000e					
Standardgarantie	Für die NEO 8000e gilt eine ein Jahr dauernde, begrenzte OverlandCare-Garantie für Hardware, einschließlich Onsite-Support am nächsten Werktag und Telefonsupport rund um die Uhr. Für NEO 8000e-Systeme stehen erweiterte Wartungsoptionen zur Verfügung, die über die standardmäßige begrenzte Garantie hinausgehen. Der Support für alle Erweiterungsmodule muss separat erworben werden; der Zeitraum muss derselbe sein wie für den Supportvertrag der Haupteinheit. Ausführliche Informationen zu allen unseren Serviceprogrammen erhalten Sie von Ihrem autorisierten Reseller oder direkt von Overland Storage unter +1 (858) 571-5555.					

Sales Offices

North America

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

Asia Pacific

16 New Industrial Road #04-04
Hudson TechnoCentre
Singapore, 536204
Tel: +65 62811 778

France

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

Germany

Wilhelm Wagenfeld Straße 28
80807 München
Germany
Tel: +49 89 329 890 800

United Kingdom

Ashville Way
Wokingham, Berkshire
RG41 2PL England
Tel: +44 1 189 898 000

NEO8000e-DS0413-05



Overland Storage. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das Dokument wird ohne Mängelgewähr und unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung bereitgestellt. Overland Storage ist nicht haftbar für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.