

## NEO® 8000e

### Sauvegarde et archivage incomparables pour l'entreprise

Après son personnel, les données d'une entreprise sont l'un de ses actifs les plus précieux. Il est devenu complexe et coûteux de protéger la sécurité de ces données, car les entreprises font face à une croissance massive de données, à des exigences réglementaires de plus en plus contraignantes et à des environnements distribués allant du bureau d'en face à celui situé de l'autre côté de la planète.

La librairie NEO 8000e d'Overland Storage propose les fonctionnalités de fiabilité, de disponibilité des données et de gérabilité nécessaires pour répondre aux besoins de sauvegarde et d'archivage des centres de données professionnels les plus exigeants.

#### Coût de possession supérieur

Des fonctionnalités de connectivité intégrées permettent à votre NEO 8000e non seulement de s'intégrer de façon fluide dans presque n'importe quel environnement, mais également de s'adapter à tout changement dans cet environnement, ce qui protège votre investissement de librairie initial sur le long terme.

Des fonctions telles que le partitionnement intégré vous permettent d'effectuer plusieurs tâches en parallèle avec votre librairie NEO 8000e, en allouant chaque partition à une tâche de sauvegarde ou un environnement séparé sans nécessiter de matériel supplémentaire coûteux.

En consommant moins d'énergie que d'autres librairies professionnelles, la NEO 8000e améliore votre efficacité énergétique car elle réduit les exigences en matière de puissance et de refroidissement.

Conçue pour les environnements professionnels, mais proposant une simplicité de milieu de gamme, l'approche simplifiée de la configuration et de l'installation adoptée par la NEO 8000e entraîne une réduction des coûts d'installation, de maintenance et de dépannage, ce qui fait de la NEO 8000e un investissement de stockage avisé.

#### Gestion intelligente

La librairie NEO 8000e gère le processus de sauvegarde/archivage de façon pratique et intelligente de n'importe où dans le monde via une interface web de gestion à distance, ce qui permet de réduire les frais administratifs et d'améliorer la disponibilité des données.

Des fonctions telles que les alertes par e-mail identifient les problèmes potentiels de vos opérations de sauvegarde/archivage de façon proactive et fournissent des informations de diagnostic, utilisées pour isoler les défaillances potentielles, réduire les frais de dépannage et le temps de panne associés à la résolution des problèmes.

#### Haute disponibilité des données

Qu'il s'agisse de basculement robotique, d'alimentation redondante échangeable à chaud, de gestion des lecteurs de bandes haute performance ou de fonctions de diagnostic avancées, la NEO 8000e élimine les points de défaillance unique pouvant entraîner des interruptions de service qui coûtent cher.

Contrairement à d'autres librairies de milieu ou de haut de gamme, la NEO 8000e fournit une robotique redondante dans des environnements évolutifs, ce qui vous permet d'accéder à vos données en cas de défaillance robotique.

Conçue pour répondre aux besoins de fiabilité, de disponibilité et de facilité de maintenance des opérations de sauvegarde et d'archivage dans des environnements de centre de données hautes performances aux cycles élevés, la NEO 8000e propose une plate-forme fiable et robuste qui garantit que vos données restent automatiquement sécurisées et disponibles en permanence.

#### Souplesse

La conception innovante de la NEO 8000e, autour de plusieurs modules, vous permet d'adapter en toute simplicité votre solution de sauvegarde et d'archivage au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins.

Démarrez avec 100 logements de cartouches et augmentez la capacité en ajoutant des lots 80 emplacements. Vous pouvez ainsi augmenter le stockage de façon fluide, en fonction de vos besoins, sans que cela ne nécessite de matériel supplémentaire ou de reconfiguration, et évitez ainsi les perturbations que cela implique.



Il est également possible d'ajouter des modules de lecteurs de bandes pour plus de capacité et de performances. Une fois que votre librairie NEO 8000e de base est remplie, il vous suffit d'ajouter un module NEO 8000e supplémentaire pour augmenter votre capacité de stockage et vos performances.



#### Caractéristiques

- Sauvegardez/archivez jusqu'à 6,3 Po de données
- Transférez vos données à des vitesses allant jusqu'à 35 To/h
- Protégez votre investissement avec une architecture évolutive
- Assurez la disponibilité des données grâce aux fonctions de redondance
- Améliorez votre efficacité et augmentez votre fiabilité grâce à la gestion intelligente à distance
- Réduisez votre coût de possession grâce aux caractéristiques d'économie d'énergie et d'espace

## Specifications

| Configuration de la librairie                       | Configuration de base   |                     | Configuration maximum |                     | Configuration avancée |                     |
|---|---|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Nombre de cartouches                                | 100   |                     | 500                   |                     | 1000                  |                     |
| Nombre de tiroirs de cartouches                     | 1   |                     | 6                     |                     | 12                    |                     |
| Nombre de logements par tiroir                      | 80  |                     | 80                    |                     | 8                     |                     |
| Nombre de cellules de cartouches fixes              | 20  |                     | 20                    |                     | 40                    |                     |
| Nombre de ports d'insertion/éjection                | 15  |                     | 15                    |                     | 30                    |                     |
| Nombre maximum de lecteurs de bandes pris en charge | 12  |                     | 12                    |                     | 24                    |                     |
| Types de disques compatibles                        | LTO-6, LTO-5  |                     | LTO-6, LTO-5          |                     | LTO-6, LTO-5          |                     |
| Capacité  | <b>LTO-6</b>  | <b>LTO-5</b>        | <b>LTO-6</b>          | <b>LTO-5</b>        | <b>LTO-6</b>          | <b>LTO-5</b>        |
| Capacité maximale native                            | 250 To  | 150 To              | 1,3 Po                | 750 To              | 2,5 Po                | 1,5 Po              |
| Capacité compressée maximale                        | 625 To  | 300 To              | 3,1 Po                | 1,5 Po              | 6,3 Po                | 3,0 Po              |
| Performance   |   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Taux de transfert de données natif maximum          | 7 To/h  | 6 To/h              | 7 To/h                | 6T To/h             | 14 To/h               | 12 To/h             |
| Taux de transfert de données compressées maximum    | 18 To/h   | 12 To/h             | 18 To/h               | 12 To/h             | 35 To/h               | 24 To/h             |
| Interfaces  | FC 8 Go<br>SAS 6 Go   | FC 8 Go<br>SAS 6 Go | FC 8 Go<br>SAS 6 Go   | FC 8 Go<br>SAS 6 Go | FC 8 Go<br>SAS 6 Go   | FC 8 Go<br>SAS 6 Go |
| Dimensions  |   |                     |                       |                     |                       |                     |
| HxLxP   | 1193 x 61 x 105 cm  |                     | 193 x 61 x 105 cm     |                     | 193 x 122 x 105 cm    |                     |
| Poids   | 320 kg  |                     | 344 kg                |                     | 688 kg                |                     |
| Fiabilité   |   |                     |                       |                     |                       |                     |
| MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)          | > 4,000,000 cycles  |                     |                       |                     |                       |                     |
| MTTR (durée moyenne des réparations)                | < 15 minutes  |                     |                       |                     |                       |                     |
| Fonctionnement                                      |   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Durée de montage                                    | < 20 secondes   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Durée de démontage                                  | < 20 secondes   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Durée d'inventaire (80 cartouches)                  | < 25 secondes   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Durée d'inventaire (500 cartouches)                 | < 5 minutes   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Environnement                                       |   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Température de fonctionnement                       | 0 °C à 50 °C  |                     |                       |                     |                       |                     |
| Humidité de fonctionnement                          | 15 % à 85 %   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Tension   | 100-240 Vca   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Fréquence   | 47-63 Hz  |                     |                       |                     |                       |                     |
| Puissance (min)                                     | 484 watts   |                     |                       |                     |                       |                     |
| BTU/hr  | 1653  |                     |                       |                     |                       |                     |
| Approbations d'agences                              | NRTL (US & Canada), CE, TUV GS  |                     |                       |                     |                       |                     |
| Sécurité  | FCC-A, ICES, CE, VCCI, BSMI,  |                     |                       |                     |                       |                     |
| Émissions   | RoHS, WEE   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Conformité internationale                           |     |                     |                       |                     |                       |                     |
| Accessoires inclus                                  | Cordon d'alimentation américain, câble série, documentation (terminateur SCSI inclus avec les configurations SCSI)  |                     |                       |                     |                       |                     |
| Accessoires en option                               | Lecteurs de bandes LTO-6, lecteurs de bandes LTO-5, support LTO-6, support LTO-5, support LTO-4, cartouches de nettoyage LTO, câbles SCSI librairie/hôte, magasins de ports d'insertion/éjection supplémentaires, modules d'augmentation de capacité, alimentations supplémentaires, assemblage robotique à plusieurs modules, kit de mise à niveau de NEO 8000 vers NEO 8000e, kit optionnel de porte arrière pour NEO 8000e   |                     |                       |                     |                       |                     |
| Garantie standard                                   | La librairie NEO 8000e est couverte par une garantie matérielle limitée OverlandCare d'un an comprenant l'Assistance sur site le jour ouvré suivant, ainsi qu'une assistance téléphonique 24h/24, 7j/7. Les systèmes NEO 8000e peuvent bénéficier d'options de maintenance améliorée pour augmenter la garantie limitée standard. Il est nécessaire d'acheter la couverture d'assistance de tous les modules d'expansion séparément. Cette couverture court simultanément par rapport à celle de l'unité principale. Pour en savoir plus sur l'ensemble de nos programmes de dépannage, veuillez contacter votre revendeur autorisé de préférence ou contacter directement Overland Storage au +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



Toutes les marques commerciales et déposées appartiennent à leur propriétaire respectif. Les informations contenues dans ce document sont modifiables sans préavis et sont fournies « telles quelles » sans garantie d'aucune sorte. La responsabilité d'Overland Storage ne peut pas être mise en cause en cas d'erreur ou omission techniques ou éditoriales contenues dans ce document.