

Bibliothèque de bandes Spectra TFinity ExaScale



Nouveautés

- Prise en charge des lecteurs SAS et Fibre Channel avec technologie TS1170.
- LumOS, la nouvelle génération de logiciels BlueScale.

Vue d'ensemble

Votre capacité de stockage de données dépasse-t-elle vos besoins en matière de sauvegarde, d'archivage et de reprise après sinistre ?

La bibliothèque de bandes Spectra TFinity ExaScale fournit jusqu'à 2,53 exaoctets (Eo) de densité de stockage éprouvée dans une empreinte réduite, et offre une évolutivité et une vitesse permettant de répondre aux besoins de la plupart des environnements exigeants. Une flexibilité supplémentaire est fournie par la prise en charge de supports mixtes, à la fois la technologie de bandes LTO et la technologie TS11xx dans la même bibliothèque. Les clients peuvent également accéder et migrer les données des supports hérités Oracle® T10000 vers ces deux technologies. Avec la technologie LTO, elle peut évoluer de 50 à 56 400 logements pour 2,5 Eo de données compressées. Avec la technologie TS1170, la bibliothèque peut évoluer de 45 à 42 930 logements pour 6,45 Eo de données compressées. La bibliothèque de bandes peut prendre en charge jusqu'à 144 lecteurs avec des taux de transfert de 207,4 To/h (466,6 To/h avec compression) en utilisant la technologie

LTO-9 ou en prenant en charge jusqu'à 144 lecteurs avec des taux de transfert de 207,4 To/h (466,6 To/h avec compression) avec la technologie TS1170.

Caractéristiques

Hautes performances

La bibliothèque de bandes Spectra TFinity ExaScale est conçue avec une technologie de bandes automatisée hautes performances. Le nouveau logiciel LumOS, disponible à la fois pour les bibliothèques anciennes et nouvelles, fournit aux utilisateurs une plateforme logicielle plus rapide et plus dynamique, et représentera le futur standard des bibliothèques Spectra Enterprise.

Le transporteur a été conçu avec des objectifs de performance et de fiabilité. Il garantit également une réduction de la durée du cycle et du montage sur bande (meilleures performances) et une augmentation de la durée moyenne entre pannes (meilleure fiabilité).

Avec la technologie de lecteurs LTO-9 ou TS1170, dans une configuration de lecteur maximale, transférez vos données à une vitesse pouvant atteindre 207,4 To/h (466,6 To/h avec compression).

Le système unique de commande d'accès basé sur le temps (TAOS) accélère le temps de rappel global et réduit l'usure en réorganisant intelligemment les rappels individuels pour les supports et lecteurs. La fonction de zonage attribue une zone de la bibliothèque à chaque robot pour de meilleures performances car les deux robots déplacent les supports en toute liberté à l'intérieur de la bibliothèque.

Des options de baies de service sans isolation sont disponibles, ainsi lorsqu'un robot présente une panne, il se déplace tout à gauche ou tout à droite de la bibliothèque. L'autre robot prend en charge toute opération de déplacement demandée.

Haute capacité

Lorsque la taille du datacenter est un facteur important, la bibliothèque de bandes Spectra TFinity ExaScale vous offre une densité de stockage incroyable et une empreinte minimale grâce à une conception de bibliothèque unique et extrêmement efficace, permettant de s'intégrer dans une disposition standard de rangées de rack.

Grâce aux étagères innovantes au lieu des logements et aux conteneurs TeraPack à la place de cartouches individuelles, la bibliothèque de bandes Spectra TFinity ExaScale utilise moins d'espace au sol.

Achetez uniquement ce dont vous avez besoin aujourd'hui et augmentez votre capacité de stockage au fur et à mesure de vos besoins. Elargissez votre capacité à des intervalles de 10 logements de bandes LTO ou 9 logements de bandes Enterprise à la fois. La consolidation sur bande par le biais de la capacité, des performances, du partitionnement et de la création de rapports permet de réduire le coût total de possession.

Avec la technologie LTO-9, vous pouvez stocker 2,5 Eo de données compressées à la configuration de logement maximale, pouvant aller de 50 à 56 400 logements et de 1 à 144 lecteurs.

Avec la technologie TS1170, vous pouvez stocker 6,45 Eo de données compressées dans la configuration de logement maximale, pouvant aller de 45 à 42 930 logements et de 1 à 144 lecteurs.

Flexibilité intégrée

Les bibliothèques de bandes Spectra TFinity ExaScale peuvent prendre en charge les technologies de bandes LTO et TS11xx au sein d'une même bibliothèque. L'utilisateur peut écrire et restaurer des données de manière active à l'aide des deux technologies, tout en gardant la possibilité d'accéder et de faire migrer des données depuis un support hérité Oracle T10000.

Les bandes TeraPack vides servent à importer les supports de bandes, déjà écrits avec des données, dans une nouvelle bibliothèque à des fins d'utilisation



ultérieure ou de migration. Les bandes TeraPack fournissent un stockage supplémentaire en dehors de la bibliothèque.

Le thin provisioning optimise le stockage disponible dans les partitions de la bibliothèque de bandes. Les administrateurs peuvent modifier la taille d'une partition sans devoir reconfigurer l'ensemble de la bibliothèque. Il offre une capacité de stockage virtuel qui simplifie l'administration, réduit les indisponibilités et diminue les coûts.

Les panneaux décoratifs personnalisés permettent aux clients d'étiqueter leurs datacenters et la bibliothèque de bandes Spectra TFinity ExaScale. Les clients peuvent apporter des personnalisations graphiques sur les panneaux quasiment de toutes les manières.

Haute fiabilité

La bibliothèque de bandes Spectra TFinity ExaScale inclut une double infrastructure robotique redondante, pour offrir non seulement une solution de basculement, mais également pour augmenter la capacité de travail. Tous les composants et toutes les pièces ont été soigneusement conçus et intégrés pour une fiabilité accrue.

La bibliothèque offre une suite sophistiquée de fonctions standard permettant de vérifier activement les données déjà écrites sur bande. La fonction Data Integrity Verification, lorsqu'elle est activée, contrôle l'intégrité des supports avant et après l'écriture de données. La fonction Integrated BlueScale Encryption fournit une protection automatique des données.

PreScan contrôle les bandes importées et vérifie que l'écriture sur celles-ci peut s'effectuer en toute sécurité. QuickScan analyse les bandes de manière unidirectionnelle pour fournir un indicateur rapide de l'intégrité des données écrites. FullScan vérifie les erreurs de support sur l'ensemble de la bande. Toutes les fonctionnalités sont désormais disponibles à la fois pour la technologie LTO et la technologie TS11x0.

La bibliothèque fournit un haut niveau de sécurité de chiffrement, avec compression, pour une forte confidentialité des données de sauvegarde afin de protéger les informations confidentielles et de répondre rapidement à la conformité. Elle prend également en charge les supports WORM (utilisant LTO-9, LTO-8, LTO-7 ou LTO-6) fournissant une méthode à sécurité intégrée pour le stockage permanent des données.

En utilisant l'adaptateur Spectra SWARM pour Spectra Ethernet sur un pont SAS dans une bibliothèque de bandes Spectra TFinity ExaScale, vous avez désormais la possibilité de connecter des lecteurs de bandes SAS via une interface Ethernet à partir d'un hôte.



Caractéristiques techniques

Bibliothèque de bandes Spectra TFinity ExaScale

Type de lecteur	LTO-9, LTO-8, LTO-7, LTO-6, TS1170, TS1160, TS1150, 144 lecteurs, utilisation maximale prise en charge
Capacité	6,45 Eo avec compression 3:1, utilisation maximale de la technologie TS1170 2,5 Eo avec compression 2.5:1, utilisation maximale de la technologie LTO-9
Interface hôte	LTO-9 8Gb Fibre Channel et 12Gb SAS TS1170 16Gb Fibre Channel et 12Gb SAS
Taux de transfert	466,6 To/h avec compression, utilisation maximale de la technologie TS1170 466,6 To/h avec compression, utilisation maximale de la technologie LTO-9
Nombre de logements de carte	42 930 logements, utilisation maximale prise en charge avec la technologie TS 56 400 logements, utilisation maximale prise en charge avec la technologie LTO Ultrium
Capacité de chiffrement	Chiffrement matériel via Enterprise Secure Key Manager (ESKM), BlueScale Professional Encryption, et Spectra Security Key Lifecycle Manager (SKLM)
Format	Cadre autoportant, 29 pouces, 42U (45 au maximum)
Dimensions du produit (mesure métrique)	208,3 cm x 73,7 cm x 109,9 cm
Poids	372 kg
Garantie	1 an de garantie à compter de la date d'expédition depuis l'usine. Pour plus d'informations sur la garantie, reportez-vous à : https://support.spectrallogic.com/ .

[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

HPE GreenLake

La [plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**



Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements: HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

Le nom Oracle est une marque déposée reconnue comme appartenant à la société Oracle et/ou à ses affiliés. Toutes les marques de tiers sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1009502811FRFR](#), octobre, 2024.