Spectra Cube Tape Library

Spectra Cube HPT 12xFH/8xHH Drv Shelves 5 Entry/Exit Chambers 2x PS Front Custom Graphic Base Frame (S4T37A)

Nouveautés

- Spectra Cube Tape Library atteint jusqu'à 50 Po grâce à la technologie LTO-10.

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 ? Spectra Cube Tape Library allie une fiabilité éprouvée et un stockage innovant, et vous donne accès à une suite complète de fonctionnalités de stockage d'entreprise dans un minimum d'espace. Évoluant de manière fluide sans perturber les opérations, Spectra Cube Tape Library peut passer de configurations plus modestes à une configuration pouvant atteindre 1 670 logements et 50 pétaoctets (Po) de capacité native avec LTO-10. Spectra Cube Tape Library peut intégrer jusqu'à 30 lecteurs en demi-hauteur ou 16 lecteurs en pleine hauteur et 1 670 logements Linear Tape-Open (LTO). Avec l'interface logicielle de gestion de bibliothèque LumOS intégrée et polyvalente, vous disposez d'une fonctionnalité intelligente d'intégrité, de commande et de contrôle des données, en appuyant simplement sur l'écran.

Caractéristiques

Hautes performances

En combinant le transporteur robotisé haute performance de la bibliothèque de bandes Spectra TFinity ExaScale et l'architecture des supports Spectra TeraPack, Spectra Cube Tape Library offre l'une des densités de données les plus élevées et des performances robotiques de pointe dans une bibliothèque de bandes moderne.

Spectra Cube Tape Library est livrée de série avec le logiciel de gestion de bibliothèque LumOS. Cette application moderne est dotée d'une interface utilisateur intuitive qui optimise l'utilisation de Spectra Cube Tape Library. Une API REST standard avec toutes les fonctionnalités permet de simplifier l'automatisation.

La technologie LTO-10 (dans la configuration de lecteur maximale) permet jusqu'à 32,4 To/h de transfert de données. (81 To/h compressé).

Haute capacité

Lorsque l'encombrement du datacenter est stratégique, SpectraCube Tape Library offre une densité de stockage inégalée et une empreinte minimale, grâce à une conception de bibliothèque unique et extrêmement efficace. Plus de capacité dans un espace réduit et l'une des plus hautes densités de données disponibles pour le stockage d'archivage.

Grâce aux « étagères » innovantes au lieu des logements traditionnels et aux compartiments TeraPack à la place des cartouches individuelles, Spectra Cube Tape Library occupe moins d'espace au sol sans toutefois sacrifier les performances robotiques.

Achetez la capacité de stockage dont vous avez besoin aujourd'hui, puis augmentez-la selon vos besoins. Augmentez votre capacité par tranches de 10 logements de bandes LTO. La consolidation sur bandes, grâce à la capacité, aux performances, au partitionnement et au reporting, permet de réduire le coût total de possession.

Avec la technologie LTO-10, vous pouvez stocker jusqu'à 50,1 Po (natif) et 126,3 Po (compressé) de données dans la configuration de logement maximale, et la capacité peut aller de 50 à 1 670 emplacements et de 1 à 16 lecteurs en pleine hauteur et de 1 à 30 lecteurs en demi-hauteur ou un mélange des deux.

Flexibilité intégrée

Les bibliothèques de bandes Spectra Cube sont compatibles avec les technologies de bandes LTO-10, LTO-9, LTO-8, LTO-7 et LTO-6. En collaboration avec un vaste réseau de partenaires spécialisés dans les logiciels et le matériel, les entreprises peuvent concevoir des workflows personnalisés adaptés à chaque contexte, facilitant ainsi la transition vers les nouvelles technologies LTO.

Les bandes Spectra 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 Spectra TeraPack peuvent également fournir un stockage supplémentaire en dehors de la bibliothèque.

Haute fiabilité

Spectra Cube Tape Library offre une suite avancée 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 chaque bande importée et vérifie que l'écriture sur cette bande peut s'effectuer en toute sécurité. QuickScan effectue une analyse unidirectionnelle des bandes pour évaluer rapidement l'intégrité des données écrites. Cette analyse peut être programmée selon un échéancier afin de garantir cette intégrité sur le long terme.

Spectra Cube Tape Library offre une sécurité de chiffrement, avec compression, pour une forte confidentialité des données de sauvegarde afin de protéger les informations confidentielles et satisfaire rapidement la conformité. Prend en charge les supports WORM (LTO-10, LTO-9, LTO-8, LTO-7 ou LTO-6) pour une méthode à sécurité intégrée pour le stockage permanent des données.

Caractéristiques techniques	Spectra Cube HPT 12xFH/8xHH Drv Shelves 5 Entry/Exit Chambers 2x PS Front Custom Graphic Base Frame
Product Number	S4T37A
Type de lecteur	LTO-10, LTO-9, LTO-8, LTO-7, LTO-6
Capacité	Capacité native de 50,1 Po avec LTO-10, 125,3 Po compressés 2,5:1, maximum avec LTO-10
Taux de transfert	32,4 To par heure (81 To par heure compressés), maximum avec LTO-10
Nombre de logements de carte	1 670 logements de cartouche LTO
Nombre maximum de lecteurs par boîtier	30 demi-hauteur, 16 pleine hauteur ou une combinaison des deux
Interface hôte	LTO-10 - Fibre Channel 32 Gb ou SAS 12 Gb
Capacité de chiffrement	Cryptage standard et professionnel BlueScale intégré, chiffrement matériel via Spectra KMIP, ESKM et SKLM
Facteur de forme	Châssis simple, autoportant
Garantie	1 an de garantie pour les pièces, 1 an pour la main-d'œuvre, 1 an d'assistance sur site.

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

— **HPE Complete Care Service :** un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.

— **HPE Tech Care Service :** l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.

— **HPE Multivendor Services :** un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacées par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

GreenLake

GreenLake est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

— Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

— Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité

— Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

Visiter HPE.com

Dialoguer en ligne

© Copyright 2026 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.

L'image peut être différente du produit réel.

PSN1014857001CHFR, octobre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com