



Lecteurs de bandes HPE StoreEver LTO Ultrium

Relevez les défis de la protection et du
stockage des données



Et si votre système de stockage vous offrait des performances améliorées, une facilité d'administration supérieure et une sécurité des données renforcée? Basés sur sept générations de technologie Linear Tape-Open (LTO), avec jusqu'à 15 To de stockage par cartouche (compressé), les lecteurs de bandes HPE StoreEver LTO Ultrium répondent à tous vos besoins. Associés à HPE TapeAssure pour la facilité d'administration, au chiffrement matériel des données et à HPE StoreOpen avec système de fichiers sur bande linéaire (LTFS) pour la facilité d'utilisation, les lecteurs de bandes HPE StoreEver LTO Ultrium bénéficient d'une meilleure sécurité des données et d'une rapidité supérieure. Vous disposez ainsi d'une gestion centralisée, d'un contrôle administratif simplifié et d'une protection des données rentable, chaque jour.

Les lecteurs de bande HPE StoreEver LTO Ultrium sont indispensables comme moyen de récupération après un désastre et comme support clé pour l'archivage. La portabilité des bandes permet de les stocker facilement hors site en toute sécurité. Les bandes offrent la dernière ligne de défense contre les virus, l'incendie, les inondations, les pirates informatiques, les erreurs humaines, les bogues logiciels et les erreurs répliquées qui pourraient mettre en péril vos données.

À mesure que les entreprises comprennent qu'il est fondamental de stocker, sécuriser et redéployer les données pour réussir, la bande apparaît de plus en plus comme une solution d'archivage économique idéale. La bande est financièrement viable, et sa durée de vie prolongée en fait un support judicieux pour le stockage à long terme nécessaire au respect de la conformité réglementaire. L'adoption du système de stockage LTO avec LTFS augmente rapidement dans le milieu des médias et du divertissement, de la santé et de l'imagerie médicale, de la vidéosurveillance et des environnements informatiques hautes performances.

Les supports HPE LTO Ultrium améliorent les performances et la fiabilité. Nos cartouches subissent des tests complets en laboratoire qui vont au-delà des spécifications normalisées par les logos. Notre objectif est de fournir une qualité supérieure pour la sauvegarde, l'archivage et la restauration de vos données lorsque vous en avez le plus besoin.

Caractéristiques et avantages importants

Conçus pour la protection des données à long terme, notamment avec des fonctionnalités HPE de fiabilité inédites, les lecteurs de bandes HPE StoreEver LTO Ultrium vous offrent les avantages suivants :

Capacité et performances exceptionnelles avec fonctions de contrôle/gestion et chiffrement matériel

- Jusqu'à 15 To de données compressées stockées sur une seule cartouche
- Jusqu'à 300 Mo/s de débit de données natives pour fluidifier les performances même lorsque les fenêtres de sauvegarde sont étroites
- Les utilisateurs ont la possibilité d'utiliser les opérations de fichiers standard sur des supports de bande afin d'accéder à des fichiers, de les gérer et de les partager avec une interface qui se comporte comme un disque dur, car le système HPE StoreOpen avec LTFS rend la bande autodescriptive, basée sur fichier et simple d'utilisation.
- HPE TapeAssure fait passer la gestion du commutateur de réactive à proactive en surveillant les performances opérationnelles d'utilisation du lecteur et du support, ainsi que leur état.
- Un niveau de sécurité des plus élevés grâce au chiffrement matériel des données pour sécuriser les informations confidentielles et respecter rapidement la conformité, avec moins de cartouches

Une technologie de pointe pour une fiabilité améliorée avec :

- Un taux d'erreurs non corrigées amélioré avec LTO-7, moins de 1 erreur sur 10¹⁹ bits transférés
- Efficacité énergétique avec le mode veille prolongée du LTO-7
- Mise en correspondance des débits de données pour des performances améliorées
- Un temps moyen entre défaillances (Mean-Time-Between-Failure – MTBF) excellent avec 250 000 heures avec un cycle d'utilisation à 100 %¹

Connectivité et compatibilité

- Un large choix de modèles incluant des montages interne, externe et en rack, tous avec une interface SAS, ainsi qu'une connectivité étendue aux plateformes de serveurs incluant des fournisseurs tels que Dell, IBM et Sun Software. De nombreuses applications de sauvegarde et d'archivage sont prises en charge, notamment de HPE, CA, VERITAS

Une solution complète, prête à l'emploi

- Offre une solution complète pour protéger vos données avec un support HPE LTO, des cartouches de nettoyage (avec des lecteurs pleine hauteur) et la possibilité de télécharger une copie gratuite du logiciel Yosemite Server Backup Basic avec la prise en charge du chiffrement matériel des données, des câbles et de la documentation
- Offre une méthode sécurisée pour l'archivage des dossiers avec protection des données WORM pour assurer la conformité aux réglementations du secteur

¹Test interne HPE, novembre 2012

Spécifications techniques



Cartouches HPE LTO Ultrium

Technologie d'enregistrement	LTO-1 Ultrium, LTO-2 Ultrium, LTO-3 Ultrium, LTO-4 Ultrium, LTO-5 Ultrium, LTO-6 Ultrium, LTO-7 Ultrium
Étiquetage de support	Étiquettes inscriptibles dans la boîte
Format de support	Support inscriptible et réinscriptible
Quantité par colis	1 maximum, selon le modèle
Capacité	15 To avec compression 2,5:1 Maximum, selon le modèle
Vitesse de lecture	jusqu'à 300 Mo/s de données natives Maximum, en fonction du type de support
Couleur du produit	LTO-1 bleu moyen; LTO-2 rouge; LTO-3 jaune; LTO-4 vert; LTO-5 bleu clair; LTO-7 gris
Longueur de bande	960 m Maximum, selon le modèle
Largeur de bande (mesure métrique)	12,65 mm
Épaisseur de la bande	5,6 mm Minimum, selon le modèle
Type de film de base	Particules métalliques ou ferrite de baryum
Densité de bits	485,6 Kbits/pouce. Maximum, selon le modèle
Nombre de pistes de données	3,584 Maximum, selon le modèle
Coercivité de la couche magnétique	2500 à 2700 Oe Maximum, selon le modèle
Durée de vie du stockage archivé	30 ans
Compatibilité de l'unité	Matrice de compatibilité de l'unité : hptapecompat.com
Énoncé de garantie standard	À vie

Spécifications techniques



Lecteurs de bandes HPE StoreEver LTO Ultrium

Technologie d'enregistrement	LTO-2, LTO-3, LTO-4, LTO-5, LTO-6 et LTO-7
Capacité	Jusqu'à 15 To avec compression 2,5:1
Taux de transfert	Jusqu'à 300 Mo/s de données natives
Taille de mémoire tampon	Jusqu'à 1 024 Mo
Interface de l'hôte	6 Gbits/s SAS, 3 Gbits/s SAS, (selon le modèle)
Assistance LTFS	LTO-5, LTO-6 et LTO-7
Capacité de chiffrement	Oui (LTO-4 et générations ultérieures)
Fonctionnalité WORM	Oui (LTO-3 et générations ultérieures)
Format	5,25 pouces, pleine hauteur ou demi-hauteur (selon le modèle)
Garantie	3 ans, intervention le jour suivant, échange de produit, garantie limitée, plus assistance téléphonique 9h/j et 5j/7

Solution globale : Énoncés de valeurs de la solution

Serveur HPE ProLiant et lecteurs de bandes HPE LTO Ultrium

Les lecteurs de bandes LTO Ultrium sont parfaits pour être utilisés avec des serveurs HPE ProLiant, assurant ainsi une protection fiable et abordable des données de votre système ProLiant. Avec jusqu'à 15 To de données stockées sur une seule cartouche LTO-7, ces unités offrent un équilibre idéal entre la capacité et le coût pour les environnements des PME et des grandes sociétés.

Services technologiques HPE

HPE Technology Services, experts de confiance en technologie, gèrent votre technologie à l'œuvre, car lorsque la technologie est performante, l'entreprise l'est également.

Devenez partenaire de HPE pour stimuler la disponibilité et éviter les interruptions coûteuses en réduisant les risques opérationnels liés à la technologie. Pour simplifier le déploiement, la prise en charge et la gestion de votre solution de stockage sur lecteurs de bandes HPE LTO Ultrium, nous avons conçu un portefeuille d'options de service à la fois flexibles, évolutives et abordables, à l'image de nos solutions de stockage.

Meilleure technologie, meilleure gestion

Les services HPE Technology permettent d'éliminer les inquiétudes liées au déploiement, à la prise en charge et la gestion de votre solution de stockage HPE StoreEver LTO Ultrium en faisant confiance aux professionnels des services de HPE pour découpler la disponibilité et éviter des temps d'arrêt coûteux.

Nous recommandons

- **Service HPE Support Plus 24 – 3 ans :** En vue d'améliorer le retour sur investissement de la technologie de stockage, cette option de support réactif combiné d'une durée de 3 ans fournit des services de support intégré sur site pour le matériel et les logiciels disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- **Services d'installation HPE :** Pour un démarrage facile et de meilleurs résultats d'entreprise, ce service assure l'installation matérielle initiale de votre produit dans votre environnement technologique (configuration du système non incluse)

Solution globale : Logiciel

Sauvegarde de serveur Yosemite

Le logiciel de sauvegarde et restauration de base Yosemite Server Backup est une application facile à utiliser qui peut être installée en quelques minutes, et qui inclut toutes les fonctionnalités nécessaires pour protéger un serveur. Il inclut également des schémas de rotation des supports prédéfinis et personnalisables. Jusqu'à quatre flux de données en parallèle assurent la transmission en continu vers les lecteurs de bandes Ultrium. Le chiffrement des données peut être configuré à l'aide de l'interface conviviale. Pour en savoir plus, allez sur barracudaware.com/ysbbasic

Service et assistance

HPE Factory Express

HPE Factory Express assure des services de personnalisation et de déploiement avec vos achats de stockage et de serveurs. Vous pouvez faire personnaliser le matériel en usine selon vos propres spécifications, ce qui permet d'accélérer le déploiement. Pour de plus amples renseignements, consultez le site hp.com/go/factoryexpress

Formation technique des clients

Nous offrons une variété de cours de formation sur les logiciels de stockage, la mise en réseau, l'archivage et les systèmes de stockage sur disques. Nos cours peuvent être dispensés selon différentes modalités : formations traditionnelles animées par un instructeur dans l'un de nos 80 centres de formation à travers le monde, formations sur site ou formations en ligne. Pour de plus amples renseignements, consultez le site hp.com/learn/storage

Services financiers HPE

Les services financiers HPE fournissent des moyens de financement novateurs et des programmes de gestion financière des ressources pour vous aider à acquérir, gérer et, ultimement, réformer vos solutions HPE. Pour de plus amples renseignements, consultez le site hp.com/go/hpfinancialservices

Pour plus d'informations

Si vous recherchez la fiabilité, la sécurité, l'évolutivité et une feuille de route à long terme pour la capacité future de votre système de stockage, les lecteurs de bandes HPE StoreEver LTO Ultrium peuvent être la réponse idéale pour satisfaire à vos besoins. Pour commencer votre cheminement vers un système de stockage plus intelligent et proactif, allez sur hp.com/go/tape.



Inscription pour mises à jour
