

Cartouches HPE LTO Ultrium

Cartouches de données étiquetées personnalisables WORM HPE LTO-7 Ultrium (lot de 20) (C7977WL)



Nouveautés

- Augmentation considérable de la capacité : 620 % supérieure à la capacité native de LTO-6 (18 To LTO-9 par rapport à 2,5 To pour LTO-6)
- Augmentation des performances natives : stockage possible à la vitesse de 1,44 To/h avec LTO-9 (uniquement pleine hauteur)
- Chiffrement intégré AES 256 bits (IEEE1619.1) (LTO-5, LTO-6, LTO-7, LTO-8, et LTO-9) - Certificat FIPS140-2 Niveau 1 accordé.

Vue d'ensemble

Les cartouches HPE LTO Ultrium assurent une protection fiable à faible coût pour préserver vos données contre les cyberattaques et les ransomwares, tout en s'adaptant à vos besoins de fiabilité lors de la restauration des données. Elles permettent aux entreprises de se conformer aux recommandations des organismes en charge de l'application de la loi dans le monde entier, afin de conserver des copies de leurs données hors ligne. Développées à partir de l'héritage de neuf générations et avec des vitesses de transfert natives de maximum 1,44 To/h pour LTO-9, vous trouverez une plateforme adaptée à chaque budget. Le chiffrement AES 256 sécurisé permet des niveaux de sécurité des données encore plus élevés et la conformité aux réglementations les plus strictes de l'industrie pour empêcher tout accès aux données non autorisé. HPE StoreOpen et le système de fichiers de bandes linéaires rendent l'utilisation de ces bandes aussi simple, flexible, portable et intuitive que celle d'autres supports amovibles et partageables, tels que les clés USB. De plus, les cartouches LTO au repos nécessitant une

alimentation et un refroidissement supplémentaires minimales, elles constituent une solution d'archivage longue durée plus écologique et plus durable pour vos données.

Caractéristiques

Support hors ligne fiable qui crée une isolation physique permettant de garder les données hors de portée des cybercriminels

Les agences comme le FBI aux USA recommandent de conserver les données hors ligne. La raison à cela : les bandes stockées hors ligne sont déconnectées du réseau et sont hors de portée des cybercriminels, qui utilisent les réseaux numériques pour s'attaquer aux entreprises afin de chiffrer leurs données principales et leurs sauvegardes.

Le chiffrement AES 256 bits intégré (sur LTO-5 à LTO-9) vous permet de garantir une sécurité supplémentaire des données stockées sur bande. Avec le chiffrement LTO (renforcé par la possibilité d'utiliser des cartouches WORM), même si les bandes devaient se retrouver entre de mauvaises mains, vos données seraient protégées de tout accès non autorisé.

La puce mémoire des cartouches HPE LTO Ultrium fournit un accès plus rapide et une meilleure surveillance des supports.

La première restauration est assurée avec des échecs de support et des interruptions des sauvegardes moins nombreux, quels que soient le taux d'utilisation mensuel ou les conditions environnementales.

Coût total de possession le plus bas pour l'archivage à long terme

Selon le livre blanc d'ESG, « The Economic Benefits of HPE StoreEver as Active Archival Storage », publié en août 2020, la technologie de bande LTO est plus de 80 % moins chère sur une période de 10 ans, par rapport à toutes les autres solutions exclusivement sur disque ou exclusivement sur cloud pour un archivage de 1 Po avec une croissance de 10 % par an.

La standardisation sur HPE LTO Ultrium permet d'offrir les capacités suffisantes pour s'adapter à des fenêtres de sauvegarde de plus en plus réduites, au chiffrement AES 256 bits (IEEE1619.1) aux normes de l'industrie, et à des supports RW ou WORM interchangeables ; sans espace ni coût indirect supplémentaire de ressources IT.

La technologie de norme ouverte permet d'assurer la compatibilité entre les différentes générations de produits et vous offre un choix plus large. Les cartouches HPE LTO Ultrium sont disponibles en versions avec étiquettes personnalisables et étiquettes non personnalisables.

Procédures de test d'homologation de la marque HPE (chargement/déchargement, taux de transfert insuffisant, test de chute et essai de contrainte environnementale). Cela assure une fiabilité maximale pour la restauration de vos données.

HPE offre une garantie à vie limitée pour les cartouches HPE LTO Ultrium, comprenant jusqu'à 30 ans de durée d'archivage, en cas de stockage conforme aux conditions de stockage recommandées. Cela assure aux entreprises de pouvoir répondre aux demandes toujours croissantes de réglementation pour la conservation des données et l'archivage.

Capacités et performances les plus élevées parmi les technologies de bande comparables

Les cartouches de données HPE LTO-9 Ultrium peuvent écrire ou lire des données à une fréquence native de 1,44 To/h, pour stocker, chiffrer et protéger jusqu'à 45 To* de données sur une seule cartouche. Idéales dans les environnements IT stratégiques à grande échelle qui fonctionnent 24h/24, 7j/7 (*la capacité suppose une compression de 2,5:1).

Une augmentation de 35 % du nombre de pistes et une augmentation de 3 % de la densité de bits ont permis une augmentation de la capacité de 30 To pour LTO-8 à 45 To pour LTO-9. De 2 176 pistes pour LTO-6 à 8 960 pistes pour les cartouches HPE LTO-9 Ultrium 45 To de 9^{ème} génération (en supposant



une compression de 2,5:1), soit une amélioration de 311 %

Support de stockage ultra-fiable

La bande est plus fiable que le disque SATA d'entreprise, avec un taux d'erreurs de bits de 1×10^{19} pour le LTO-8 contre 1×10^{15} pour les disques durs SATA d'entreprise. Soit une différence de fiabilité de quatre ordres de grandeur, autrement dit les bandes sont 10 000 fois plus fiables que les disques durs SATA d'entreprise.

Les pertes de données estimées sur une période de 10 ans pour une archive d'1 exaoctet sont de 1,1 pétaoctet pour un disque dur contre seulement 7,4 téraoctets pour les bandes.

Les procédures de test de qualification de la marque HPE (chargement / déchargement, taux de transfert insuffisant, tests de chute et de stress environnemental) vont au-delà de ce qui est requis pour le système HPE LTO Ultrium. Cela permet de garantir une fiabilité maximale pour la restauration de vos données.

Mécanisme de « pince intelligente » et verrouillage mécanique supérieurs pour empêcher la broche principale d'être tirée dans le logement de la bande. Les capteurs détectent si la connexion est correcte et empêchent la perte de la broche principale, ce qui endommagerait la bande. Chemin de bande simplifié pour limiter l'usure, les déchirures et l'accumulation de débris (crucial en automatisation).

Les étiquettes à remplir par l'utilisateur ne sont plus incluses avec les références A et W.



Caractéristiques techniques**Cartouches de données étiquetées personnalisables
WORM HPE LTO-7 Ultrium (lot de 20)**

Product Number	C7977WL
Technologie d'enregistrement	LTO-7 Ultrium
Capacité	15 To avec compression 2:5:1 pris en charge
Format de support	Inscriptible une fois
Quantité par package	20
Vitesse de lecture, support	700 Mo/s
Densité de bits	485 kbits/pouce
Durée d'archivage	30 ans
Couleur produit	Slate bleu
Longueur de bande	960 m
Largeur de bande	12,65 mm
Epaisseur de bande	5,6 µm
Matériel de base	Ferrite de baryum
Pistes de données	3584
Coercitivité magnétique	2 200 à 2 300 Oe
Dimensions du produit (mesure métrique)	11,3 x 11,1 x 2,1 cm
Poids	0,28 kg
Garantie	Garantie à vie limitée.



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

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

Le service de conservation des supports défectueux disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. Le service de conservation complète du matériel défectueux vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

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).

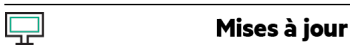
Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

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.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1008615877BEFR](#), septembre, 2024.