

HPE - LTO Ultrium WORM 5 x 1 - 1.5 Go - support de stockage

HPE - LTO Ultrium WORM 5 - 1.5 Go / 3 To - étiquettes marquables - bleu clair - pour HPE MSL2024, MSL4048, MSL8096; LTO-5 Ultrium; StoreEver MSL4048 LTO-5, MSL6480test



Hewlett Packard Enterprise

Référence : C7975W

Marque : HP

Référence fabricant : C7975W

Code EAN : 0884962925409

Code UNSPSC : 43201806 1714759411

DESCRIPTION

Description du produit

Tests exhaustifs, cartouches HP LTO Ultrium répondant à tous vos besoins de fiabilité maximale en cas de restauration de données, offrant haute densité de stockage, facilité de gestion, stockage évolutif et performances de sauvegarde. Couvrant cinq générations de capacité - LTO-1 (200 Go), LTO-2 (400 Go), LTO-3 (800 Go), LTO-4 (1,6 To) et LTO-5 (3 To) - avec des vitesses de transfert pouvant atteindre 1 To/h pour LTO-5, d'où une plateforme pour tous les besoins et tous les budgets. Depuis LTO-3, les cartouches LTO Ultrium WORM permettent la création d'archives compatibles, permanentes et protégées contre toute manipulation. Depuis LTO-4, le chiffrement AES-256 sécurisé permet des niveaux de sécurité des données encore plus élevés et la conformité avec les réglementations les plus rigoureuses du secteur pour empêcher tout accès non autorisé aux données. Depuis LTO-5, le système de fichiers de bandes linéaires LTO Ultrium rend l'utilisation de ces bandes aussi simple, souple, portable et intuitive que l'utilisation d'autres supports amovibles et partageables, tels qu'un lecteur USB.

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

- HP LTO-5 Ultrium peut écrire ou lire des données à un taux époustouffant de 1 To/h, pour stocker, chiffrer et protéger jusqu'à 3 To sur une seule cartouche, ce qui en fait une référence dans les environnements informatiques stratégiques à grande échelle qui fonctionnent 24h/j, 7j/7.
- Un support de film plus lisse et des particules magnétiques plus petites augmentent la densité en bits, permettant d'enregistrer plus de données sur la même quantité de bande. Ainsi, le nombre de pistes d'enregistrement passe de 896 pour LTO-4 à 1280 pour les cartouches HP LTO-5 Ultrium 3 To de 5e génération.
- La puce mémoire des cartouches LTO Ultrium propose des temps d'accès plus courts et un suivi amélioré 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.

Très fiable

- Un mécanisme supérieur de « blocage intelligent » et un verrou mécanique empêchent la broche meneuse d'être tirée à l'intérieur du boîtier de la bande. Des capteurs détectent une connexion correcte et empêchent la perte de meneuse qui endommagerait la bande.
- Acheminement simplifié de la bande pour réduire l'usure et l'accumulation de débris (important dans le domaine de l'automatisation).
- Les procédures de test d'homologation de la marque HP (chargement/déchargement, taux de transfert insuffisant, test de chute et essai de contrainte environnementale) vont bien au-delà de ce qui est requis par le logo LTO Ultrium. Cela permet de garantir une fiabilité maximale pour la restauration de vos données.
- HP garantit les cartouches LTO Ultrium pour une durée d'archivage allant jusqu'à 30 ans et/ou 260 sauvegardes complètes. Cela permet aux entreprises de répondre aux exigences croissantes de la réglementation en matière de conservation et d'archivage des données.

Sécurisé

- La version WORM (Write-Once-Read-Many) offre un stockage des données conforme à l'épreuve des altérations.
- Chiffrement des données pour une sécurité des données améliorées sur HP LTO-4 et LTO-5 Ultrium.

Excellent rapport qualité/prix

- La standardisation sur HP LTO-4 ou LTO-5 permet d'offrir les capacités suffisantes pour s'adapter à des fenêtres de sauvegarde de plus en plus petites, au chiffrement AES 256 bits (IEEE1619.1) et à des supports RW ou WORM interchangeables ; sans espace ou surcharge des ressources informatiques.
- La technologie standard ouverte permet une compatibilité entre les générations de produits et vous offre un choix plus large. Les cartouches sont disponibles avec un étiquetage personnalisé ou non personnalisé, ou sans étiquetage en fonction de vos critères de gestion de votre centre de données

Caractéristiques du produit

- Hewlett Packard Enterprise LTO-5 Ultrium 3TB WORM.
- Type de produit: Bande de données vierge, Type de support: LTO, Capacité (avec compression): 3000 Go.
- Taille de la bande magnétique: 1,27 cm, Longueur de la bande: 846 m, Épaisseur de la bande: 6,4 µm.
- Dimensions (LxPxH): 113 x 27,9 x 111 mm, Vitesse de lecture: 280 Mo/s, Durée de vie du stockage (archivage): 30 année(s)

Description du produit

Soumises à des tests exhaustifs, les cartouches HPE LTO Ultrium répondent à tous vos besoins de fiabilité maximale en cas de restauration de données, offrant une haute densité de stockage, la facilité de gestion, le stockage évolutif et les performances de sauvegarde. Couvrant huit générations de capacité : LTO-1 (200 Go), LTO-2 (400 Go), LTO-3 (800 Go), LTO-4 (1,6 To), LTO-5 (3 To), LTO-6 (6,25 To), LTO-7 (15 To) et LTO-8 (30 To) avec des vitesses de transfert pouvant atteindre 2,7 To/h pour le LTO-8, il existe une plateforme pour tous les besoins et tous les budgets. À partir du LTO-3, les cartouches LTO Ultrium WORM permettent la création d'archives compatibles, permanentes et protégées contre toute manipulation. À partir du LTO-4, le chiffrement AES 256 sécurisé permet des niveaux de sécurité des données encore plus élevés et la conformité aux réglementations les plus rigoureuses du secteur afin d'empêcher tout accès non autorisé aux données. À partir du LTO-5, le système de fichiers de bandes linéaires HPE LTO Ultrium rend l'utilisation de ces bandes aussi simple, souple, portable et intuitive que l'utilisation d'autres supports amovibles et partageables, tels qu'un lecteur USB.

Capacités et performances les plus élevées parmi les technologies de bande comparables HPE LTO-8 Ultrium peut écrire ou lire des données à un taux époustoufflant de 2,7 To/h, pour stocker, chiffrer et protéger jusqu'à 30 To de données sur une seule cartouche, ce qui en fait une référence dans les environnements informatiques stratégiques à grande échelle qui fonctionnent 24h/24, 7j/7 (en supposant une compression de 2,5:1). Une augmentation de 85 % du nombre de voies et de 8 % de la densité de bits a permis une augmentation de la capacité de 15 To pour le LTO-7 à 30 To pour le LTO-8 ; de 3 584 pistes pour le LTO-6 à 6 656 pistes pour les cartouches 30 To HPE LTO-8 Ultrium de 8e génération (en supposant une compression de 2,5:1). 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.

Très fiable Les bandes sont plus fiables que les disques SATA Enterprise. Avec un taux d'erreurs de bits de 1×10^{-19} pour le LTO-8 contre 1×10^{-15} pour les disques durs SATA Enterprise. Voilà une différence de fiabilité de quatre ordres de grandeur, c'est-à-dire que les bandes sont 10 000 fois plus fiables que les disques durs SATA Enterprise. 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. Mécanisme de " pince intelligente " et verrouillage mécanique excellents 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