

HPE magasin de cartouches pour librairie de stockage

HPE - Magasin de cartouches pour librairie de stockage - capacité : 20 bandes LTO - vert

Référence : Q2078AL
Marque : HP
Référence fabricant : Q2078AL
Code EAN : Q2078AL
Code UNSPSC :



DESCRIPTION

Caractéristiques du produit

- HPE Q2078AL.
- Type de produit: Bande de données vierge, Type de support: LTO, Capacité d'origine: 30 To.
- Taux de transfert de données: 700 Mbit/s.
- Taille de la bande magnétique: 1,27 cm, Longueur de la bande: 960 m, Épaisseur de la bande: 5,6 µm

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 époustouillant 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 & l'accumulation de débris (crucial en automatisation). Les procédures de test d'homologation de la marque HPE (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 assure une fiabilité maximale pour la restauration de vos données. Les cartouches LTO Ultrium sont garanties par HPE pour une durée d'archivage de 30 ans. 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 (écriture unique sans effacement) fournit un stockage conforme aux normes et sans risque d'altération. Chiffrement des données pour une sécurité améliorée sur LTO-4, LTO-5, LTO-6, LTO-7 et LTO-8 Ultrium HPE. Conformité aux normes de sécurité FIPS 140-2 de niveau 1.

Excellent rapport qualité/prix 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