

HPE Ultrium RW Data Cartridge - LTO Ultrium 6 - support de stockage



HPE Ultrium RW Data Cartridge - LTO Ultrium 6 6.25 To - pour StorageWorks SAS Rack-Mount Kit; StoreEver MSL2024, MSL4048, MSL8096; StoreEver 1/8 G2test

Référence : C7976B

Marque : HP

Référence fabricant : C7976B

Code EAN : 0887111851154

Code UNSPSC : 43201806 1714754036

DESCRIPTION

Description du produit

Avec la nouvelle technologie LTO-6, HP marque un nouveau jalon dans la sauvegarde et l'archivage rapide, fiable et à faible coût : 6,25 To de capacité compressée par cartouche et un taux de transfert dépassant 1,4 To/heure.

Le format Ultrium LTO-6 exploite les meilleures technologies existantes pour accroître l'innovation et étendre le choix du client.

Disponibles en deux versions, en particules métalliques avancées et en ferrite de baryum, et soumises à la procédure exhaustive de qualification des supports HP, les cartouches de données HP Ultrium LTO-6 prennent en charge tous les lecteurs de bande Ultrium HP et non HP.

Caractéristiques du produit

- Hewlett Packard Enterprise LTO-6 Ultrium RW.
- Type de produit: Bande de données vierge, Type de support: LTO, Capacité (avec compression): 6250 Go.
- Taux de transfert: 400 Mo/s.
- 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

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