

# HPE RW Data Cartridge - LTO Ultrium 8 x 1 - 12 To - support de stockage



HPE RW Data Cartridge - LTO Ultrium 8 - 12 To / 30 To - étiquettes marquables - vert - pour StoreEver LTO-8 Ultrium 30750, LTO-8 Ultrium 30750 TAAtest

Référence : Q2078A

Marque : HP

Référence fabricant : Q2078A

Code EAN : 4549821150618

Code UNSPSC : 1714606073

## DESCRIPTION

### 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 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.

### Nouveautés

- Enorme augmentation de capacité : amélioration de 700 % par rapport au LTO-5 et de 380 % en capacité par rapport au LTO-6 (en supposant une capacité de données native)
- Augmentation considérable des performances : il est possible de stocker 2,7 To/h avec le LTO-8.
- Chiffrement intégré AES 256 bits (IEEE1619.1) (LTO-4, LTO-5, LTO-6, LTO-7, LTO-8) - Certificat FIPS140-2 Niveau 1 accordé.

### Caractéristiques

#### 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 époustouffant 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  $1 \times 10^{-19}$  pour le LTO-8 contre  $1 \times 10^{-15}$  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 de 1 pétaoctet 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