Fiche technique

HPE Storage MSL3040 Tape Library

HPE MSL3040 Scalable Base Module (Q6Q62C)

Nouveautés

- La partition HPE Storage MSL Vault maintient une zone de stockage sécurisée au sein de la bibliothèque, isolée des disques et invisible pour les applications, empêchant tout accès intentionnel ou accidentel.
- L'authentification multifactorielle (MFA) permet aux organisations d'appliquer une vérification d'identité à deux facteurs avant d'accorder l'accès à la bibliothèque.
- Le programme d'achat HPE Smart Choice comprend la bibliothèque populaire MSL3040 équipée de lecteurs LTO-9 avec des interfaces FC ou SAS, pouvant être rapidement chiffrée et expédiée via les partenaires agréés HPE.

Vue d'ensemble

La bibliothèque de bandes HPE Storage MSL3040 Tape Library est une solution de protection des données évolutive et modulaire conçue pour les environnements de petites et moyennes entreprises. Elle démarre avec une unité de base 3U entièrement fonctionnelle qui peut être équipée de trois lecteurs maximum et fonctionne comme un système de sauvegarde et d'archivage compact mais puissant. À partir de là, elle peut évoluer jusqu'à 48U avec des modules d'extension, prenant en charge jusqu'à 640 cartouches et 48 lecteurs de bande LTO demi-hauteur pour offrir jusqu'à 28,8 Po de stockage compressé avec du LTO-9. Idéale pour la sauvegarde et l'archivage à long terme, elle offre le chiffrement des données, la partition MSL Vault, l'authentification multifacteur (MFA) et une isolation physique. La bibliothèque de bandes HPE Storage MSL3040 offre un stockage fiable, sécurisé et économique, ce qui en fait un choix idéal pour les entreprises ayant besoin d'une rétention des données sécurisée, évolutive et à faible coût.

Caractéristiques

Densité de stockage extensible

La bibliothèque de bandes HPE Storage MSL3040 Tape Library offre une architecture à évolutivité horizontale qui s'adapte à vos besoins. Ajoutez des modules pour augmenter la capacité et les performances sans remplacer la bibliothèque.

Évolutivité verticale de 80 à 640 emplacements de cartouches pour stocker jusqu'à 28,8 Po de données en utilisant le LTO-9 à une compression de 2,5:1. Ajoutez jusqu'à 48 lecteurs LTO-8 ou LTO-9 HH SAS ou FC.

HPE Storage MSL3040 Tape Library offre une densité économique avec 13 emplacements de cartouches, soit 600 To (avec des bandes LTO-9 et une compression de 2,5:1), par unité de rack de 1U, et évolue de 40 à 640 emplacements au sein d'une seule bibliothèque extensible, évitant ainsi les remplacements coûteux lorsque vos besoins évoluent.

Le partitionnement permet de créer des bibliothèques virtuelles qui fonctionnent indépendamment, optimisant ainsi l'utilisation et réduisant le besoin en matériel supplémentaire, ce qui diminue les coûts d'infrastructure globaux.

Fonctions de sécurité avancées

Protection air-gapped intégrée à la bibliothèque avec la partition de coffre-fort MSL, qui isole les supports sans retirer les cartouches de la bibliothèque, ou création d'une isolation physique en retirant les supports de la bibliothèque.

La prise en charge de l'authentification multifacteur (MFA) ajoute une couche de protection supplémentaire pour sécuriser la gestion des bibliothèques.

Réduisez la menace de cyberattaque avec le kit de chiffrement MSL, un système de chiffrement entièrement autonome qui peut être déployé sans avoir besoin d'un serveur ou d'une appliance supplémentaire, d'un logiciel supplémentaire ou de la complexité d'une solution KMIP complète.

Le basculement de chemin haute disponibilité utilise les pilotes d'hôtes conjointement avec les micrologiciels de bibliothèque et de lecteur pour gérer plusieurs chemins sur plusieurs SAN. Il présente un seul chemin de lecteur ou de robot aux applications et transfère automatiquement les commandes vers un autre chemin si le premier est perdu.

Protégez les données critiques grâce au stockage WORM immuable et à des supports conçus pour une durée de conservation de 30 ans dans des conditions ambiantes normales. Déplacez facilement les cartouches LTO robustes vers un site distant pour la reprise après sinistre, tout en empêchant les écrasements accidentels.

Gestion simplifiée

Le logiciel de gestion de bibliothèque de bandes de stockage HPE gère, configure et surveille les bibliothèques de bandes à partir de n'importe quel emplacement distant via une interface unique basée sur un navigateur.

Une interface centralisée et intuitive assure la configuration, la gestion et la surveillance des bibliothèques de bandes depuis une console unique, sur site ou à distance, rationalisant ainsi les opérations grâce à une visibilité en temps réel de l'état et à un accès simplifié aux paramètres de la bibliothèque avec HPE Storage Command View for Tape Libraries.

Activez l'analyse prédictive et la génération de rapports détaillés sur l'intégrité et les performances afin d'aider les équipes informatiques à optimiser les ressources, à planifier de manière proactive et à maintenir des opérations fluides et fiables avec la licence d'utilisation HPE StoreEver MSL Command View for Tape Libraries - Tape Assure Advanced.

Validez et analysez de manière proactive la qualité des données stockées sur les cartouches de bandes LTO afin de garantir une récupération efficace des données avec la licence d'utilisation HPE StoreEver MSL3040 Command View for Tape Libraries - Data Verification Software.

Gérez facilement vos supports, qu'ils soient à l'intérieur ou à l'extérieur de la bibliothèque, grâce à notre lecteur de codes-barres standard.

Flexible et fiable

Augmentez la capacité ou les performances avec des kits de mise à niveau de lecteur LTO faciles à installer. Ajoutez un nouveau lecteur LTO-8 ou LTO-9, ou réutilisez-en un provenant d'un chargeur automatique HPE ou d'une bibliothèque de bandes HPE existante. Aucun frais de licence supplémentaire ne s'applique lorsque vous ajoutez des lecteurs à une bibliothèque existante.

Des options d'interface SAS et Fibre Channel (FC) sont disponibles, offrant une flexibilité accrue pour une intégration transparente dans votre environnement.

La bibliothèque de bandes HPE Storage Tape Library est compatible avec les serveurs, les systèmes d'exploitation et les logiciels de sauvegarde de pointe. Pour plus d'informations, consultez les informations concernant HPE Storage sur le SPOCK (Single Point of Connectivity Knowledge)

Caractéristiques techniques	HPE MSL3040 Scalable Base Module
Product Number	Q6Q62C
Type de lecteur	LTO-9 Ultrium 45000 LTO-8 Ultrium 30750 Disponible avec les interfaces SAS et Fibre Channel
Capacité	Jusqu'à 28,8 Po au maximum avec LTO-9 compressé à 2.5:1
Taux de transfert	300 Mbit/s
Nombre de logements de carte	40 emplacements par module, jusqu'à un maximum de 640
Nombre maximum de lecteurs par boîtier	3 disques par module pour un total de 48 disques
Serveurs pris en charge	Consultez le portail Single Point of Connectivity Knowledge pour stockage HPE à l'adresse https://h20272.www2.hpe.com/SPOCK/
Interface hôte	Fibre Channel 8 Go/s SAS 6 Go/s (LTO-7, LTO-8) SAS 12 Go/s (LTO-9)
Capacité de chiffrement	AES 256 bits
Facteur de forme	3U par module jusqu'à un maximum de 48U
Garantie	Hewlett Packard Enterprise fournit une garantie limitée d'un an, avec intervention sur site le jour ouvré suivant et remplacement des pièces, pour la bibliothèque de bandes MSL3040 et ses composants, y compris les lecteurs, ainsi qu'une assistance téléphonique 9h/j, 5 j/7 pendant toute la durée de validité de la garantie.

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

— **HPE Complete Care Service :** un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.

— **HPE Tech Care Service :** l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.

— **HPE Multivendor Services :** un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacées par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

GreenLake

GreenLake est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

— Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

— Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité

— Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

Visiter HPE.com

Dialoguer en ligne

© Copyright 2026 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.

PSN1014701323BEFR, octobre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com