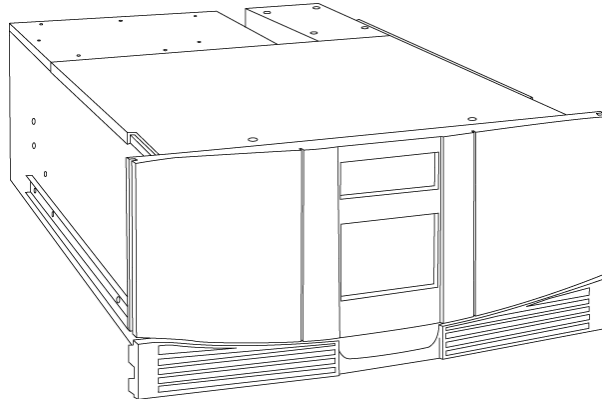


Aperçu



Bibliothèque de bandes MSL5026S2 StorageWorks de HP

En bref

- La bibliothèque de bandes MSL5026S2 StorageWorks de HP constitue le plus récent ajout à la gamme de produits automatisés de stockage sur bande HP destinés au segment milieu de gamme. Elle offre des fonctions de haute disponibilité au moyen des unités enfichables à chaud.
- Elle procure une capacité de stockage de 8,32 To (avec taux de compression 2:1), soit la plus grande capacité de sa catégorie dans un format compact 5U, en modèles de table ou montables en armoire.
- Elle est évolutive jusqu'à huit unités en configuration d'armoire pour une capacité maximale de sauvegarde des données de 66,56 To (avec taux de compression 2:1).

Points saillants

Bibliothèque de bandes MSL5026S2 StorageWorks de HP

La bibliothèque de bandes MSL5026S2 StorageWorks de HP est dotée de 26 emplacements de supports (y compris une fente) et contient une ou deux unités de bande SDLT 160/320 StorageWorks de HP (le nombre d'unités dépend du modèle choisi).

Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 0 unité de bande SDLT 160/320 293472-B21

Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 1 unité de bande SDLT 160/320 293472-B22

Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 2 unités de bande SDLT 160/320 293472-B23

Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 1 unité de bande SDLT 160/320 et routeur Fibre Channel intégré 293472-B24

Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 2 unités de bande SDLT 160/320 et routeur Fibre Channel intégré 293472-B25

Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle de table avec 1 unité de bande SDLT 160/320 293473-B21

Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle de table avec 2 unités de bande SDLT 160/320 293473-B22

Unité de bande SDLT 160/320 de mise à niveau de bibliothèques de bandes MSL5000 dans un boîtier enfichable à chaud 293475-B21

L'installation de chaque bibliothèque requiert un système de bibliothèque, un cordon d'alimentation régional, un câble SCSI par paire d'unités SDLT 160/320 et jusqu'à 26 supports SDLT avec étiquettes de code à barres pour chaque bibliothèque de bandes MSL5026S2. Les configurations multiples exigent des kits de connexion directe supplémentaires. La configuration minimale qu'il est possible de commander consiste en un seul système de bibliothèque (pour les cas où le client dispose déjà des câbles SCSI, cordon d'alimentation et supports nécessaires).

Des services d'installation peuvent aussi être commandés pour les utilisateurs qui préfèrent faire installer la bibliothèque sur place par un ingénieur certifié HP.

Avantages de la bibliothèque de bandes MSL5026S2 pour le client

- Haute disponibilité pour un minimum de temps d'arrêt
- Solution fiable et rentable pour la sauvegarde, la restauration et l'archivage des données convenant aux besoins croissants des entreprises en matière de stockage
- Grande capacité de stockage afin de sauvegarder de gros volumes de données en une fenêtre de sauvegarde réduite
- Convivialité qui réduit le coût total de propriété
- Format compact occupant seulement un espace d'armoire 5U avec un seul module
- Magasins amovibles pour entreposer les sauvegardes hors site
- Évolutivité à plusieurs unités pour répondre à la croissance ultérieure et protéger l'investissement
- Compatibilité avec un large éventail de systèmes d'exploitation, d'applications logicielles et de plates-formes de serveurs

Points saillants

Caractéristiques clés

- Unités enfichables à chaud permettant d'assurer la réparation et l'extension de la capacité en ligne, sans interrompre l'exploitation de la bibliothèque pour une durée d'indisponibilité minimale
- Une ou deux unités de bande SDLT 160/320, avec un débit natif de 16 Mo/s par unité, soit un rendement de sauvegarde allant jusqu'à 115,2 Go/h pour une seule unité
- Interface Ultra2 SCSI LVD (interface différentielle basse tension)
- 26 emplacements de supports de données pour une capacité native de 4,16 To, soit la densité la plus élevée en format 5U dans le segment milieu de gamme (y compris une fente pour le chargement et le déchargement rapides et un magasin amovible)
- Deux connecteurs cPCI pour une fonctionnalité accrue par l'ajout ultérieur de cartes d'extension
- Panneau de commande à écran tactile et interface utilisateur graphique pour faciliter le fonctionnement de la bibliothèque
- Configuration possible en modèles de table ou montables en armoire
- Évolutivité modulaire à plusieurs unités (jusqu'à huit unités) pour répondre à la croissance ultérieure et protéger l'investissement

Unités de bandes enfichables à chaud et à haute disponibilité

Les données sont toujours plus essentielles et les temps d'indisponibilité coûteux. Les clients exigent donc des fonctions à haute disponibilité des bibliothèques automatisées. La bibliothèque de bandes MSL5026S2 utilise des porte-unités SDLT enfichables à chaud, permettant de remplacer des unités sans interrompre les fonctions de sauvegarde et de restauration. Ces porte-unités permettent d'accroître facilement le rendement et offrent une voie d'évolution simple vers les technologies d'unités SDLT ultérieures.

REMARQUE : la bibliothèque de bandes MSL5026S2 accepte seulement les unités adaptées aux bibliothèques qui ont été spécialement modifiées pour une utilisation dans la bibliothèque de bandes MSL5026S2.

Fiabilité éprouvée

Utilisant des unités de bande SDLT et un système robotisé éprouvé capable de 2 000 000 cycles de chargement/déchargement automatisés, la bibliothèque de bandes MSL5026S2 assure une haute fiabilité nécessaire pour les environnements exigeants actuels.

Technologie DLT/SDLT

La bande DLT (*Digital Linear Tape*) utilise une technologie d'enregistrement linéaire éprouvée, un système de guide-bande très précis et un système de correction de lecture après écriture afin d'assurer un processus de sauvegarde et de restauration des données de grande capacité et extrêmement fiable. Elle est rapidement devenue la norme dans l'industrie en fait de format de bande de stockage auxiliaire pour la sauvegarde des données des services et des entreprises. En plus d'une capacité et des performances accrues, la nouvelle génération d'unités de bande SDLT offre plusieurs nouvelles fonctions telles que la technologie d'enregistrement magnétique à guidage laser (LGMR pour *Laser Guided Magnetic Recording*), le servomécanisme optique pivotant (POS pour *Pivoting Optical Servo*), la grappe de têtes à magnétorésistance (MRC pour *Magneto-Resistive Cluster*), la technologie de canal à probabilité maximale de réponse partielle (PRML pour *Partial Response Maximum Likelihood*) et la rétrocompatibilité en lecture avec les générations antérieures d'unités DLT (afin de pouvoir lire les supports au format DLT IV).

Gérabilité

Les configurations de la bibliothèque de bandes MSL5026S2 StorageWorks de HP sont soutenues par le gestionnaire *Insight Manager v7.0*, qui avise les administrateurs de tout changement d'état du système robotique et des bandes, ainsi que des défaillances. La console de gestion du stockage sur bande *Tape Storage Management Console (TSMC) StorageWorks* de HP offre des fonctions de diagnostic et de mise à jour aisée du micrologiciel.

Points saillants

Protection de l'investissement

Il est possible de mettre à niveau la bibliothèque de bandes MSL5026S2 avec des unités de bande Ultrium en retirant simplement les unités de bande et les magasins actuels pour les remplacer par les unités de bande et magasins Ultrium désirés.

Interface de télégestion

La bibliothèque de bandes MSL5026S2 offre la télégestion à l'aide de l'interface Ethernet en utilisant la console de télégestion de bibliothèques de bandes MSL5000 StorageWorks de HP.

Routeur Fibre Channel à SCSI intégré

La bibliothèque de bandes MSL5026S2 peut être configurée facultativement avec un routeur Fibre Channel à SCSI intégré pour faciliter la connexion à un réseau SAN Fibre Channel, permettant ainsi une connexion directe Fibre Channel à la bibliothèque.

Évolutivité modulaire à plusieurs unités

Il est possible de faire évoluer la bibliothèque de bandes MSL5026S2 StorageWorks de HP en lui ajoutant plusieurs autres unités; ainsi, un maximum de huit modules peuvent être réunis en une bibliothèque virtuelle. Le premier et le deuxième modules sont reliés au moyen du mécanisme de connexion directe universelle de bibliothèques de bandes MSL5000, qui comprend le mécanisme d'entraînement pour le déplacement des bandes. Ensuite, pour chaque module supplémentaire, il faut un prolongateur de mécanisme de connexion directe 5U de bibliothèques de bandes MSL5000 supplémentaire.

Serveurs

Serveurs ProLiant d'entreprise

ProLiant DL760

ProLiant ML750

Serveurs ProLiant départementaux

ProLiant DL580 G2

ProLiant ML530 G2

ProLiant ML570 G2

Serveurs ProLiant de groupes de travail

ProLiant DL380 G2

ProLiant ML330 G2

ProLiant ML370

ProLiant DL360

ProLiant ML350

ProLiant 320

Systèmes AlphaServer

AlphaServer GS160 et GS80

AlphaServer ES45

AlphaServer ES40

AlphaServer DS20E

Serveurs HP-UX

Superdome

Classe K

rp8400

Classe D

rp7400 (classe N)

Postes de travail classe B

rp5400 (classe L)

Postes de travail classe C

rp2400 (classe A)

Postes de travail classe J

Serveurs HP NetServer

HP lxr8500

HP lh3000

HP lh6000

HP lc2000r

HP lh6000r

HP lp2000r

HP lt6000r

HP lp1000r

HP tc4100

HP e200

HP tc3100

HP e800

Systèmes non-HP

Dell PowerEdge

IBM RS6000

IBM Netfinity

Sun Sparc

Points saillants

Contrôleurs SCSI	Contrôleurs <i>ProLiant</i>	Adaptateur bicanal Wide Ultra3 SCSI 64 bits/66 MHz	129803-B21
		Adaptateur monocanal Wide Ultra3 SCSI 64 bits/66 MHz	154457-B21
	Contrôleurs <i>Alpha</i>	Adaptateur monocanal Ultra LVD (interface différentielle basse tension) <i>StorageWorks</i>	3X-KZPCA-AA
Contrôleurs Fibre Channel		Adaptateur Fibre Channel HP HSC-eff Tachlite	A6684A
		Adaptateur Fibre Channel HP HSC Tachlite	A6685A
		Adaptateur HP à 1 port PCI 4X Fibre Channel 2 Gbit	A6795A
Serveurs <i>ProLiant</i>		Adaptateur de bus hôte PCI à Fibre Channel 64 bits/66 MHz (Persian/NetWare)	
		Adaptateur de bus hôte FCA2101 (Ip952)	
		Adaptateur de bus hôte QLA2200 (Linux)	
		Adaptateur de bus hôte QLA2340 (Linux et NetWare 6.0), adaptateur de bus hôte FCA2101 (Ip952)	
		Adaptateur de bus hôte KGPSA-CB (NT Ip8000)	
Systèmes <i>AlphaServer</i>		Adaptateur de bus hôte KGPSA-CA (<i>Alpha</i> Ip8000)	
		Adaptateur de bus hôte FCA2354 (Ip9002)	
Routeurs Fibre Channel		Routeur de stockage en réseau M2402	
		Routeur de stockage en réseau E1200-160 (routeur Fibre Channel intégré dans la bibliothèque)	
		Routeur de stockage en réseau N1200	

Applications	Hewlett-Packard soutient actuellement les logiciels d'applications de sauvegarde et de restauration suivants :	Soutien actuel des utilitaires de réseau et d'automatisation suivants : Gestionnaire <i>Insight Manager</i> v7.0 Console de gestion du stockage sur bande HP <i>Tape Storage Management Console</i> (TSMC) v2.3 (Windows NT/Windows 2000) et v2.0 (NetWare) Utilitaire <i>Media Robot Utility</i> (MRU) v1.4 Utilitaires <i>Library Tape and Tools StorageWorks</i> de HP
--------------	--	--

Logiciels de fournisseurs indépendants et systèmes d'exploitation	Pour obtenir des renseignements à jour sur le soutien des logiciels de fournisseurs indépendants et des systèmes d'exploitation, consulter la table de compatibilité des solutions de sauvegarde d'entreprise (EBS) à l'adresse http://www.hp.com/go/ebs .
---	---

Partitionnement des supports	Le partitionnement des supports est la capacité de créer des groupes ou des partitions logiques dans une bibliothèque de bandes. Les bibliothèques de bandes MSL soutiennent la fonction de partitionnement des supports pour plusieurs types d'unités dans une seule bibliothèque ou dans une pile d'unités multiples. Pour connaître les logiciels actuellement soutenus, consulter la table de compatibilité des solutions de sauvegarde d'entreprise (EBS) à l'adresse http://www.hp.com/go/ebs .
------------------------------	--

Éléments logiciels	<i>SmartStart</i>	Logiciel de configuration de serveurs et d'intégration de logiciels de Hewlett-Packard
--------------------	-------------------	--

Fiche Technique

Bibliothèque de bandes MSL5026S2 StorageWorks de HP

Renseignements sur les services et le soutien, les services HP Care Pack et la garantie

Renseignements sur les services HP Care Pack et les services d'installation HP Hewlett-Packard offre une garantie limitée de un an avec soutien technique par téléphone durant la période de garantie. Afin de faciliter l'installation, maximiser le temps de bon fonctionnement et accroître le rendement des investissements, Hewlett-Packard offre une gamme d'options de services extensibles.

Description	Catégorie pour bibliothèque de bandes MSL5026, 1 ou 2 unités de bande	Catégorie pour kit d'unité d'extension	Catégorie d'installation	Numéro de pièce
Installation initiale de bibliothèque de bandes	463	S.O.	5DR	HA113A1
Mise en œuvre initiale de bibliothèque de bandes dans un réseau SAN	463	S.O.	5DR	HA114A1
Installation subséquente d'unités de bande	S.O.	8G5	5DU	HA113A1
Produits matériels, 3 ans, intervention sur place le jour ouvrable suivant	463	8G5	S.O.	HA101A3
Produits matériels, 3 ans, 13 heures x 5 jours, intervention sur place en 4 heures	463	8G5	S.O.	HA103A3
Produits matériels, 3 ans, 24 heures x 7 jours, intervention sur place en 4 heures	463	8G5	S.O.	HA104A3
Soutien <i>Plus</i> , 3 ans*	463	8G5	S.O.	HA109A3
Soutien <i>Plus 24</i> , 3 ans*	463	8G5	S.O.	HA110A3

Hewlett-Packard offre aussi des options de garantie de un an pour les services décrits ci-dessus.

*Le soutien *Plus* couvre le soutien des produits matériels seulement.

En raison des étapes complexes reliées à l'installation initiale d'une bibliothèque d'entreprise dans un environnement de réseau SAN, Hewlett-Packard recommande de profiter du service de mise en œuvre d'un réseau SAN (n° de pièce : HA114A1). Ce service couvre la préparation à la pré-installation, l'installation et la configuration de la bibliothèque et du routeur, la configuration des hôtes et des commutateurs, le test de vérification et la séance d'initiation du client.

Pour maximiser le temps de bon fonctionnement du produit et le rendement des investissements et pour réduire au minimum le coût total de propriété, Hewlett-Packard recommande les options de services de 3 ans, 24 heures x 7 jours. Ces offres assurent que tout problème relié au produit est pris en charge lorsqu'il survient (la plupart des problèmes de sauvegarde surviennent en dehors des heures normales d'ouverture) et que la période de protection du service couvre la durée de vie prévue du système hôte.

Mise sous tension automatique La mise sous tension automatique est une application permettant à la bibliothèque de redémarrer, sans l'intervention d'un opérateur, dans l'éventualité d'une panne de courant. Cette application doit être installée par un technicien en service agréé.

Description	Catégorie	Numéro de pièce
Application de mise sous tension automatique des bibliothèques de bandes MSL5026/5030	5AU	HA124A1

Options connexes

La solution MSL5026S2 comprend les options connexes suivantes :

	Numéro de pièce
Systèmes de bibliothèque de bandes MSL5026S2 Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 0 unité de bande SDLT 160/320	293472-B21
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 1 unité de bande SDLT 160/320	293472-B22
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 2 unités de bande SDLT 160/320	293472-B23
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 1 unité de bande SDLT 160/320 et routeur Fibre Channel intégré	293472-B24
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 2 unités de bande SDLT 160/320 et routeur Fibre Channel intégré	293472-B25
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle de table avec 1 unité de bande SDLT 160/320	293473-B21
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle de table avec 2 unités de bande SDLT 160/320	293473-B22

Éléments inclus avec chaque bibliothèque

Bibliothèque (préconfigurée avec unités)
Kit de documentation
Disque compact de traduction EFIJS
Guide de l'utilisateur
Guide des logiciels/disquette de diagnostic
Carte de garantie
Carte des consignes de sécurité
Disque compact des programmes de gestion
(1) Une cartouche de données SDLT 160/320
Étiquettes de codes à barres
Termineurs SCSI (un par unité)
Câble de raccordement SCSI VHDCI
Câble de diagnostic (pour la connexion à un micro-ordinateur)
Logiciels : console de gestion du stockage sur bande *Tape Storage Management Console (TSMC)* et utilitaire *Media Robot Utility (MRU)*

Éléments inclus avec chaque bibliothèque

Cordon d'alimentation (États-Unis/Canada)

Cordon d'alimentation (une paire requise)	Cordon d'alimentation (livré avec toutes les bibliothèques)	227099-001
--	---	------------

Options connexes

Application de mise sous tension automatique	La mise sous tension automatique permet à la bibliothèque de redémarrer automatiquement dans l'éventualité d'une panne de courant. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la commande de cette option, consulter la rubrique Renseignements sur les services HP Care Pack et les services d'installation HP de ce document.	
Unité de bande, capacité et kit d'extension de mémoire	Unité de bande SDLT 160/320 de mise à niveau de bibliothèques de bandes MSL5000 dans un boîtier enfichable à chaud	293475-B21
Supports et étiquettes de code à barres	Paquet de deux magasins DLT/SDLT de bibliothèques de bandes MSL5000 (2 magasins x 13 emplacements, droit et gauche) Cartouche de données HP <i>Super DLT</i> tape 1 Cartouche de données HP <i>Super DLT</i> tape 1 préétiquetée (paq. de 20) Cartouche de nettoyage HP SDLT Paquet d'étiquettes de codes à barres HP SDLT	232136-B21 C7980A C7980AL C7982A Q2003A
	REMARQUE : le kit est livré avec 100 étiquettes de cartouche de données et 10 étiquettes de cartouche de nettoyage.	
Câbles SCSI	Câble SCSI VHDCI/VHDCI, 1,8 m (6 pi) Câble SCSI VHDCI/VHDCI, 3,6 m (12 pi) Câble SCSI VHDCI/large, 1,8 m (6 pi) Câble SCSI VHDCI/large, 3,6 m (12 pi) Câble SCSI VHDCI/large, 10 m (32,8 pi)	341174-B21 341175-B21 341176-B21 341177-B21 201160-B21
	REMARQUE : consulter le tableau des câbles-adaptateurs de bibliothèques de bandes à l'adresse ftp://ftp.compaq.com/pub/products/storageworks/tape-and-optical-storage/adapter-cable-matrix.pdf .	
Adaptateur de bus hôte SCSI/Routeur Fibre Channel à SCSI Hewlett-Packard	Adaptateur de bus hôte pour la connectivité SCSI du serveur à la bibliothèque de bandes en environnement SCSI à connexion directe Routeur de stockage en réseau, routeur Fibre Channel intégré pour connecter une bibliothèque SCSI à un concentrateur/commutateur Fibre Channel	

Options connexes

Adaptateurs de bus hôtes SCSI	Contrôleur ProLiant	
	Adaptateur bicanal Wide Ultra3 SCSI PCI 64 bits/66 MHz	129803-B21
	Contrôleur Alpha	
	Contrôleur monocanal Ultra LVD (interface différentielle basse tension)	3X-KZPCA-AA
	Routeurs de stockage en réseau (requis pour la configuration de réseau SAN)	
	Routeur de stockage en réseau M2402 (2 ports Fibre Channel x 4 ports SCSI LVD (interface différentielle basse tension))	262653-B21
	Routeur de stockage en réseau E1200-160 — Routeur Fibre Channel à SCSI (configuré dans le connecteur PCI compact dans les bibliothèques de bandes MSL)	330728-B21
	Routeur de stockage en réseau N1200 (1 port Fibre Channel x 2 ports SCSI LVD (interface différentielle basse tension))	280823-B21
Mécanismes de connexion directe	Mécanisme de connexion directe universelle de bibliothèques de bandes MSL5000 (mécanisme d'entraînement et routeur inclus, requis pour connecter les deux premières unités d'une pile et pouvant prendre en charge les supports LTO Ultrium et SDLT)	304825-B21
	Prolongateur de mécanisme de connexion directe 5U de bibliothèques de bandes MSL5000 (un requis pour chaque unité connectée à une pile, pour la troisième unité et toute unité supplémentaire)	231824-B22
	Kit de conversion de bibliothèques de bandes MSL5000 de table en armoire de serveur ProLiant	231894-B22
	Kit de conversion de bibliothèques de bandes MSL5000 de table en armoire de système Alpha	231894-B21
	Kit de montage de bibliothèques de bandes MSL5000 dans les systèmes d'armoire E (armoires HP)	304826-B21
	Kit de rails Alpha	254795-001

Spécifications

Panneau de commande	État de la bibliothèque et des unités Déplacement des cartouches de bande Chargement/déchargement des unités de bande Maintenance (diagnostics) Configuration de la bibliothèque Statistiques Vérification des actifs Définition des niveaux de sécurité : opérateur, utilisateur, service Accès à la fente État hors ligne/en ligne Retrait/remplacement de magasin
Interface SCSI	Interface Ultra2 SCSI LVD (interface différentielle basse tension), interconnexion VHDCI
Modèles	Modèle montable en armoire 5U Modèle de table

Dimensions à l'expédition

Produit seulement	Hauteur — po (cm)	Largeur — po (cm)	Profondeur — po (cm)	Poids — lb (kg)
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 0 unité de bande	8.75 (22.2)	17.00 (43.2)	30.00 (76.2)	43.0 (19.5)
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 1 unité de bande	8.75 (22.2)	17.00 (43.2)	31.50 (80.0)	52.0 (23.6)
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 2 unités de bande	8.75 (22.2)	17.00 (43.2)	31.50 (80.0)	61.0 (27.7)
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle de table avec 1 unité de bande	10.00 (25.4)	19.00 (48.3)	31.50 (80.0)	60.0 (27.2)
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle de table avec 2 unités de bande	10.00 (25.4)	19.00 (48.3)	31.50 (80.0)	69.0 (31.3)

Produit emballé

Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 0 unité de bande	15.25 (38.7)	23.00 (58.4)	38.25 (97.2)	75.0 (34.0)
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 1 unité de bande	15.25 (38.7)	23.00 (58.4)	38.25 (97.2)	84.0 (38.1)

Fiche Technique

Bibliothèque de bandes MSL5026S2 StorageWorks de HP

Spécifications

Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle d'armoire avec 2 unités de bande	15.25 (38.7)	23.00 (58.4)	38.25 (97.2)	93.0 (42.2)
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle de table avec 1 unité de bande	15.75 (40.0)	25.25 (64.1)	40.00 (101.6)	90.0 (40.8)
Bibliothèque de bandes MSL5026S2, modèle de table avec 2 unités de bande	15.75 (40.0)	25.25 (64.1)	40.00 (101.6)	99.0 (44.9)

Capacité native	Bibliothèque de bandes MSL5026S2 (modèle de base)	4,16 To
Performances natives	16 Mo/s par unité	
	Bibliothèque de bandes MSL5026S2 (modèle de base)	Soutien de une ou deux unités de bande SDLT 160/320 StorageWorks de HP pour une cadence de transfert native allant jusqu'à 115,2 Go/h
	Configuration maximale (huit modules avec évolutivité à plusieurs unités)	Soutien d'un maximum de 16 unités de bande SDLT 160/320 StorageWorks de HP pour une cadence de transfert native allant jusqu'à 921,6 Go/h
Capacité de stockage (avec taux de compression 2:1)	320 Go par cartouche	13.5 6,12 kg (13,5 lb) par unité
	Bibliothèque de bandes MSL5026S2 (modèle de base)	26 emplacements (y compris une fente) pour une capacité allant jusqu'à 8,32 To (avec taux de compression 2:1)
	Configuration maximale (huit modules avec évolutivité à plusieurs unités)	Huit modules à 26 emplacements, pour une capacité allant jusqu'à 66,56 To (avec taux de compression 2:1)
Consommation d'énergie	Bibliothèque de bandes MSL5026S2 (modèle de base)	90 — 140 V c.a. à 47 — 63 Hz
		176 — 259 V c.a. à 47 — 63 Hz
	Courant nécessaire	180 W (type) 200 W (maximal) 612 BTU/h (type) 671 BTU/h (maximal)
Bruit acoustique	Niveau d'émission de puissance de bruit	8 bels (maximal)
	Niveau de pression acoustique moyenne	52 dBA
Performances du système robotisé	Temps d'initialisation	100 s
	Temps d'inventaire	60 s

Spécifications

	Temps de transfert des cartouches (de l'unité à l'emplacement)	15 s (moyen)
Fiabilité	Moyenne des temps de bon fonctionnement (MTBF)	250,000 250 000 heures à un cycle d'utilisation de 100 %
	Moyenne des temps de transfert entre défaillances automatisés (MSBF)	2,000,000 2 000 000 de cycles de chargement et déchargement
Conformité aux normes de sécurité et homologations	Sécurité	EN60950/CEI950, UL, CSA/cUL, CE, VDE/TUV, GOST, BSMI Interférence électromagnétique : FCC classe A, C.I.S.P.R., ICES-003, CE, VCCI
Garantie	Garantie limitée de un an, un an intervention sur place le jour ouvrable suivant. Il est possible d'acquérir des programmes forfaitaires d'extension et de prolongation de garantie pour toutes les bibliothèques de bandes MSL5026S2 SDLT. REMARQUE : certaines restrictions et exclusions s'appliquent. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec le Centre d'information sur les produits au 1 888 882-6672.	

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

L'information contenue dans ce document est sujette à changement sans préavis.

Windows NT est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis. UNIX est une marque déposée de *The Open Group*.

Les seules garanties couvrant les produits et les services HP sont énoncées exclusivement dans la documentation accompagnant ces produits et services. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett-Packard n'est pas responsable des omissions ou des erreurs techniques ou éditoriales contenues aux présentes.