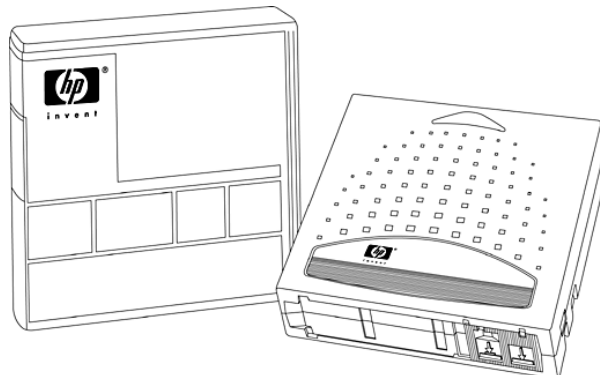


Aperçu

Supports de stockage HP DLT/SDLT



Introduction

Le support HP DLT est l'outil idéal tant pour les systèmes milieu de gamme que les systèmes d'entreprise nécessitant une sauvegarde fiable et de grande capacité. Le support de stockage HP SDLT convient parfaitement aux opérations de sauvegarde des centres de données et des services pour lesquels la capacité, la performance et le coût sont des critères essentiels. Le support DLT répond aux besoins d'archivage et de stockage de grande capacité des systèmes milieu de gamme, des serveurs de réseau et des postes de travail haut de gamme.

Modèles	Cartouche de données HP DLT IIIXT	C5141A
	Cartouche de données HP DLT IV	C5141F
	Cartouches de données préétiquetées HP DLT IV, paquet de 20	C5141FL
	Étiquettes à code à barres HP DLT	Q2004A
	Cartouche de nettoyage HP DLT	C5142A
	Cartouche de nettoyage HP DLT1	C7998A
	Cartouche de données HP SDLT de 220/320 Go	C7980A
	Cartouches de données préétiquetées HP SDLT, paquet de 20	C7980AL
	Étiquettes à code à barres HP SDLT	Q2003A
Cartouche de nettoyage HP SDLT	C7982A	

Caractéristiques et principaux avantages

- Performances élevées en plus de la fiabilité des sauvegardes
- Capacité de stockage pouvant atteindre jusqu'à 80 Go pour les supports DLT et jusqu'à 320 Go pour les supports SDLT
- Garantie limitée à vie. 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.
- Durée de vie d'archivage pouvant atteindre jusqu'à 30 ans

Points saillants

Fiabilité éprouvée

HP garantit le plus haut niveau de qualité, ainsi que des spécifications nettement supérieures aux normes de l'industrie. HP dispose de 20 enceintes d'essai construites sur mesure utilisées 24 heures sur 24, toute l'année. Aucun autre fournisseur de supports n'effectue des essais aussi rigoureux des unités et des supports. En fait, aucun fournisseur ne procède à des essais quotidiens exhaustifs des unités et n'appuie des projets touchant la garantie du matériel en clientèle puisqu'aucun n'a intérêt à réduire les problèmes dus aux supports. En 2002, 1 700 000 essais différents ont été effectués sur des supports, ce qui représente près de 1,3 million d'heures d'essais. HP a également mené des essais sur plusieurs séries de supports à l'aide de plusieurs unités afin d'assurer leurs performances dans diverses conditions environnementales, tels les écarts de température et l'humidité. Des modifications au niveau des conditions externes, qui peuvent facilement survenir lors du déplacement du support vers différents emplacements, peuvent avoir une très grande influence sur les taux d'erreur. Un accroissement des taux d'erreur compromet les sauvegardes, et une mauvaise qualité des sauvegardes met en péril la continuité des opérations. Les clients de HP sont nombreux et variés; voilà pourquoi HP fixe des paramètres rigoureux en matière de fiabilité et de durabilité auxquels les supports doivent se conformer avant de porter le logo HP.

Technologie DLT

Depuis près d'une décennie, les bandes DLT représentent la norme *de facto* au niveau de la sauvegarde et de l'archivage pour les entreprises moyennes. Elles permettent de profiter d'une sauvegarde fiable et ultra-performante à un prix exceptionnel. La durée de vie des bandes DLT correspond à un million de passages de tête ou approximativement à 10 000 cartouches. Compatibilité optimale avec HP de même qu'avec d'autres unités DLT/SDLT certifiées. Les cartouches de données HP DLT/SDLT sont conçues pour tirer pleinement profit de la capacité et de la fiabilité des unités et des bibliothèques HP DLT/SDLT destinées à fonctionner avec les serveurs haute performance. Les cartouches de données HP DLT peuvent contenir jusqu'à 80 Go de données (comprimées) et permettent aux utilisateurs d'enregistrer et de récupérer leurs données en toute confiance.

Technologie SDLT

Parmi tous les nouveaux formats, la prochaine génération de bande linéaire numérique (DLT), communément appelée Super DLT, est probablement un des formats les plus intéressants. Il s'agit là d'une innovation importante car le développeur Quantum détenait près de 80 % du marché des unités de bande au début de 1999. Les unités fondées sur la technologie Super DLT dépasseront largement la capacité native de 35 Go du format DLT IV, tout en demeurant rétrocompatible avec celui-ci. L'unité de bande Super DLT est une extension de la plateforme DLT, la norme *de facto* de l'industrie pour ce qui est de la sauvegarde de bande et de la protection de données. Elle est conçue pour répondre aux demandes cruciales des clients en matière de stockage d'entreprise. La nouvelle plateforme SDLT étend les avantages de la technologie DLT en augmentant les normes en matière de capacité, de performance et de fiabilité grâce à des améliorations technologiques au niveau des têtes et de la conception du support. Rétrocompatible en lecture avec les supports DLT IV, la nouvelle unité de bande SDLT offre aux clients une voie d'évolution facile vers une technologie évoluée pouvant appuyer leurs stratégies de protection de données.

Options

Options connexes – matériel

REMARQUE : il s'agit d'une liste d'options connexes; certaines d'entre elles peuvent avoir été abandonnées.

Unité de bande HP	Unité de bande DLT VS80 interne (anthracite)	280129-B21
StorageWorks DLT VS80	Unité de bande DLT VS80 externe (anthracite)	280129-B22

REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur l'unité de bande HP StorageWorks DLT VS80, consulter les adresses suivantes :

http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11403_caf/11403_caf.HTML

http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11403_caf/11403_caf.PDF

Unité de bande HP	Unité de bande HP SureStore DLT VS80i interne	C7504A
SureStore DLT VS80	Unité de bande HP SureStore DLT VS80e externe	C7503B
	Unité de bande HP SureStore DLT VS80m	C7507A
	Unité de bande HP Surestore DLT VS80 interne et prête à l'emploi	C7505A

Unité de bande HP	Unité de bande HP SureStore DLT 80i interne	C5725A
SureStore DLT de 80 Go	Unité de bande HP SureStore DLT 80e externe	C5726A
	Unité de bande HP SureStore DLT 80m	C7456A

Unité de bande HP	Unité de bande DLT interne de 80 Go (anthracite)	146196-B22
StorageWorks DLT de 80 Go	Unité de bande DLT interne de 80 Go, module de stockage StorageWorks	DS-TZ90N-VW
	Unité de bande DLT de 80 Go montable en armoire 3U (anthracite)	274332-B21
	REMARQUE : une unité de bande installée dans le kit de montage en armoire 3U.	
	Unité de bande DLT de 80 Go montable en armoire 3U (anthracite), deux unités	274335-B21
	REMARQUE : deux unités de bande installées dans le kit de montage en armoire 3U.	
	Système multibande DLT III de 80 Go montable en armoire 5U (anthracite)	274337-B21
	REMARQUE : quatre unités de bande installées dans le kit de montage en armoire 5U.	
	REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur l'unité de bande HP StorageWorks DLT de 80 Go, consulter les adresses suivantes :	
	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/10658_caf/10658_caf.HTML	
	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/10658_caf/10658_caf.PDF	

Options

Unité de bande HP StorageWorks SDLT	Unité de bande SDLT interne de 220 Go (anthracite)	192106-B25
	Unité de bande SDLT externe de 220 Go (anthracite)	192103-002
	Unité de bande SDLT de 220 Go montable en armoire 3U (anthracite)	274331-B21
	REMARQUE : une unité de bande installée dans le kit de montage en armoire 3U.	
	Unité de bande SDLT de 220 Go montable en armoire 3U (anthracite), deux unités	274334-B21
	REMARQUE : deux unités de bande installées dans le kit de montage en armoire 3U.	
	Système multibande SDLT III de 220 Go montable en armoire 5U (anthracite)	274336-B21
	REMARQUE : quatre unités de bande installées dans le kit de montage en armoire 5U.	
	Unité de bande SDLT interne de 320 Go (anthracite)	257319-B21
	Unité de bande SDLT externe de 320 Go (anthracite)	257319-001
REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur l'unité de bande HP StorageWorks SDLT de 220 Go, consulter les adresses suivantes :		
http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/10772_caf/10772_caf.HTML		
http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/10772_caf/10772_caf.PDF		
REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur l'unité de bande HP StorageWorks SDLT de 320 Go, consulter les adresses suivantes :		
http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11406_caf/11406_caf.HTML		
http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11406_caf/11406_caf.PDF		

Kit de montage en armoire des unités de bande HP StorageWorks pour les serveurs ProLiant et AlphaServer	Kit de montage en armoire 3U StorageWorks de HP	274338-B21
	Kit de montage en armoire 5U StorageWorks de HP	274339-B21
	REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur le kit de montage en armoire des unités de bande HP StorageWorks, consulter les adresses suivantes :	
http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/10854_caf/10854_caf.HTML		
http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/10854_caf/10854_caf.PDF		

Modèles de bibliothèque

REMARQUE : il s'agit d'une liste des produits pris en charge; certains d'entre eux peuvent avoir été abandonnés.

Bibliothèque de bandes MSL5026DLX HP StorageWorks	Bibliothèque MSL5026, modèle d'armoire avec 0 unité de bande, LVD (interface différentielle basse tension)	231979-B21
	Bibliothèque MSL5026DLX, modèle de table avec 1 unité de bande DLT de 40/80 Go, LVD (interface différentielle basse tension)	231821-B21
	Bibliothèque MSL5026DLX, modèle de table avec 2 unités de bande DLT de 40/80 Go, LVD (interface différentielle basse tension)	231821-B22
	Bibliothèque MSL5026DLX, modèle d'armoire avec 1 unité de bande DLT de 40/80 Go, LVD (interface différentielle basse tension)	231891-B21
	Bibliothèque MSL5026DLX, modèle d'armoire avec 2 unités de bande DLT de 40/80 Go, LVD (interface différentielle basse tension)	231891-B22
	REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur la bibliothèque de bandes MSL5026DLX HP StorageWorks, consulter les adresses suivantes :	
http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/10955_caf/10955_caf.HTML		
http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/10955_caf/10955_caf.PDF		

Options

Bibliothèque de bandes MSL5052SL HP StorageWorks	Bibliothèque MSL5052S2, modèle d'armoire avec 0 unité de bande SDLT de 320 Go	255102-B21
	Bibliothèque MSL5052SL, modèle de table avec 2 unités de bande SDLT de 110/220 Go, LVD (interface différentielle basse tension)	249490-B21
	Bibliothèque MSL5052SL, modèle d'armoire avec 2 unités de bande SDLT de 110/220 Go, LVD (interface différentielle basse tension)	249491-B21
REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur la bibliothèque de bandes MSL5052SL HP StorageWorks, consulter les adresses suivantes : http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11061_caf/11061_caf.HTML http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11061_caf/11061_caf.PDF		
Bibliothèque de bandes MSL5026S2 HP StorageWorks	Bibliothèque MSL5026S2, modèle d'armoire avec 0 unité de bande	293472-B21
	Bibliothèque MSL5026S2, modèle d'armoire avec 1 unité de bande SDLT de 160/320 Go	293472-B22
	Bibliothèque MSL5026S2, modèle d'armoire avec 2 unités de bande SDLT de 160/320 Go	293472-B23
	Bibliothèque MSL5026S2, modèle d'armoire avec 1 unité de bande SDLT de 160/320 Go et routeur <i>Fibre Channel</i> intégré	293472-B24
	Bibliothèque MSL5026S2, modèle d'armoire avec 2 unités de bande SDLT de 160/320 Go et routeur <i>Fibre Channel</i> intégré	293472-B25
	Bibliothèque MSL5026S2, modèle de table avec 1 unité de bande SDLT de 160/320 Go	293473-B21
	Bibliothèque MSL5026S2, modèle de table avec 2 unités de bande SDLT de 160/320 Go	293473-B22
	REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur la bibliothèque de bandes MSL5052SL HP StorageWorks, consulter les adresses suivantes : http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11453_caf/11453_caf.HTML http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11453_caf/11453_caf.PDF	
Bibliothèque de bandes MSL5026SL HP StorageWorks (nacré)	Bibliothèque MSL5026SL, modèle de table avec 1 unité de bande SDLT de 110/220 Go, LVD (interface différentielle basse tension)	231822-B21
	Bibliothèque MSL5026SL, modèle de table avec 2 unités de bande SDLT de 110/220 Go, LVD (interface différentielle basse tension)	231822-B22
	Bibliothèque MSL5026SL, modèle de table avec 1 unité de bande SDLT de 110/220 Go, LVD (interface différentielle basse tension)	231892-B21
	Bibliothèque MSL5026SL, modèle d'armoire avec 2 unités de bande SDLT de 110/220 Go, LVD (interface différentielle basse tension)	231892-B22
REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur la bibliothèque de bandes MSL5052SL HP StorageWorks, consulter les adresses suivantes : http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/10860_caf/10860_caf.HTML http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/10860_caf/10860_caf.PDF		

Options

Bibliothèque de bandes HP StorageWorks MSL5052S2	Bibliothèque MSL5052S2, modèle d'armoire avec 0 unité de bande SDLT de 160/320 Go	255102-B21
	Bibliothèque MSL5052S2, modèle de table avec 2 unités de bande SDLT de 160/320 Go	293476-B21
	Bibliothèque MSL5052S2, modèle d'armoire avec 2 unités de bande SDLT de 160/320 Go	293474-B21
	Bibliothèque MSL5052S2, modèle d'armoire avec 2 unités de bande SDLT de 160/320 Go et routeur <i>Fibre Channel</i> intégré	293474-B24

REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur la bibliothèque de bandes MSL5052SL HP StorageWorks, consulter les adresses suivantes :

http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11442_caf/11442_caf.HTML

http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11442_caf/11442_caf.PDF

Bibliothèque de bandes HP StorageWorks ESL9322	Bibliothèque de bandes ESL9322, 0 unité de bande, 222 logements	330832-B21
	REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur la bibliothèque de bandes MSL5052SL HP StorageWorks, consulter les adresses suivantes :	
	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11628_caf/11628_caf.HTML	
	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11628_caf/11628_caf.PDF	

Bibliothèque de bandes HP StorageWorks ESL9595	Bibliothèque de bandes ESL9595, 0 unité de bande, 400 logements	330833-B21
	REMARQUE : pour obtenir de plus amples renseignements sur la bibliothèque de bandes MSL5052SL HP StorageWorks, consulter les adresses suivantes :	
	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11629_caf/11629_caf.HTML	
	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11629_caf/11629_caf.PDF	

Serveurs soutenus

Serveurs lames hp	ProLiant BL20p	ProLiant BL40p	
Serveurs ProLiant ML	ProLiant ML350 ProLiant ML570	ProLiant ML370	ProLiant ML530
Serveurs ProLiant DL	ProLiant DL320 ProLiant DL560	ProLiant DL360 ProLiant DL740	ProLiant DL380 ProLiant DL760
Serveurs tc HP	tc21xx		

Spécifications

	Unité de bande DLT IIIXT	Unité de bande DLT IV	Unité de bande SDLT I
Caractéristiques physiques			
Largeur	4.16"	4.16"	4.16"
Longueur	4.15"	4.15"	4.15"
Hauteur	1"	1"	1"
Poids	7,85 oz	7,85 oz	7,85 oz
Couleur	Blanc	Noir	Vert
Caractéristiques de la bande			
Type de bande	Particules métalliques	Particules métalliques	Poudre métallique évoluée
Longueur totale	1,828'	1,828'	1,833.5'
Longueur de la zone de données	1,780'	1,780'	1,760'
Largeur de bande	0.498"	0.498"	0.498"
Épaisseur de bande	360 μ	360 μ	344 μ
Propriétés magnétiques			
Coercitivité	1 540 oersted	1 850 oersted	1 900 oersted
Rémanence	2 600 G	2 900 G	3 000 G
Durée de vie de la bande			
Archivage (avec moins de 10 % de pertes dues à la démagnétisation (à une température de 20 °C et à 40 % d'humidité relative sans condensation))	> 30 ans	> 30 ans	> 30 ans
Résistance (nombre de passages de la tête en moyenne dans un environnement de bureau/informatique standard)	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Environnement de fonctionnement			
Température ambiante	10° – 40 °C (50° – 104 °F)	10° – 40 °C (50° – 104 °F)	10° – 40 °C (50° – 104 °F)
Humidité relative, sans condensation	20% - 80%	20% - 80%	20% - 80%
Température humide maximale	25 °C (77 °F)	25 °C (77 °F)	26 °C (79 °F)

Spécifications

Environnement de stockage sans archivage

Température	16° - 32 °C (61° - 90 °F)	16° - 32 °C (61° - 90 °F)	16° - 32 °C (61° - 90 °F)
Humidité relative, sans condensation	20% - 80%	20% - 80%	20% - 80%
Température humide maximale	26 °C (78 °F)	26 °C (78 °F)	26 °C (79 °F)

Environnement de stockage avec archivage

Température	18° - 26 °C (64° - 79 °F)	18° - 26 °C (64° - 79 °F)	18° - 28 °C (64° - 82 °F)
Humidité relative, sans condensation	40% - 60%	40% - 60%	40% - 60%
Champ magnétique rayonné (force touchant n'importe quel point de la cartouche)	< 4 000 G	< 4 000 G	< 4 000 G

© 2003-2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Les seules garanties couvrant les produits et 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 ne se tient responsable d'aucune erreur technique ou de rédaction, ou d'omission dans le présent document.