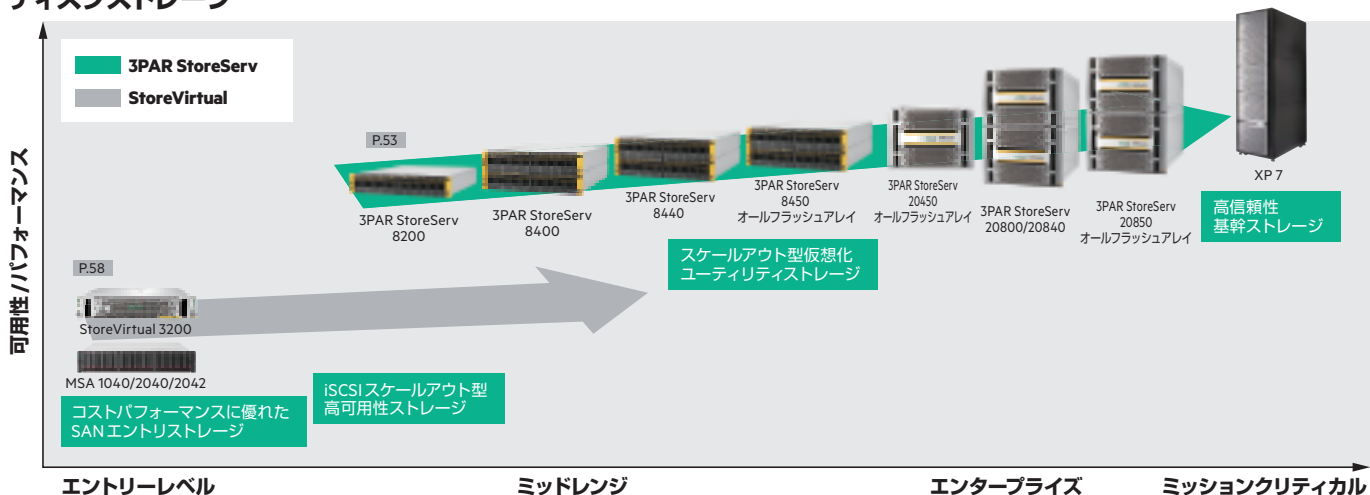


Storageラインアップ

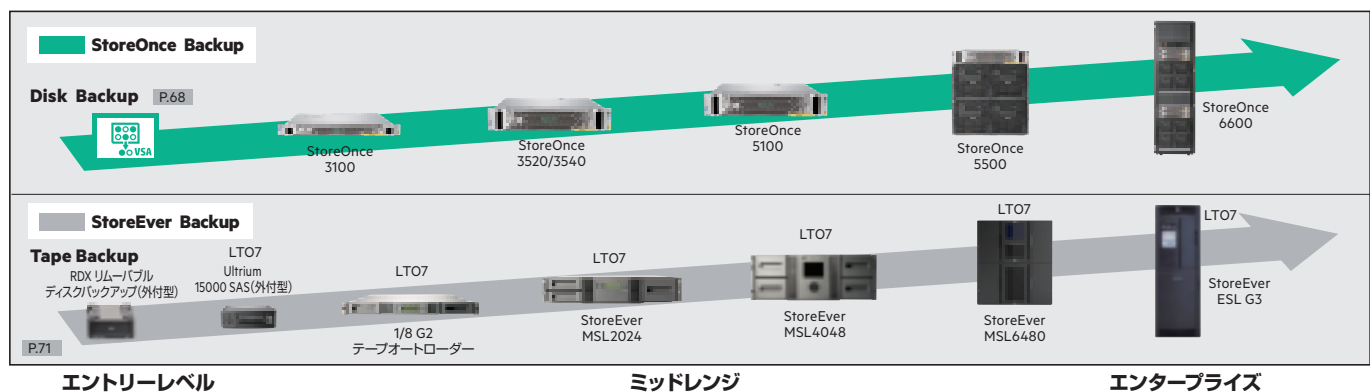
ディスクストレージ



NAS(ファイルサーバー)



バックアップストレージ



ハードディスクドライブ(HDD)・ソリッドステートドライブ(SSD)の選択について

HDDとSSDはタイプにより性能や耐久性、そして適する用途が異なります。HDDは、SAS/SATA規格・回転数の違いによって、コストパフォーマンス性が高いものや性能が高いモデルをラインナップしています。SSDは高速な読み書きができます。また、HDDのように物理的な駆動が無いので故障しづらく、消費電力が少ない特徴があります。コストパフォーマンスが優れるHDDと高速性能を提供するSSDをうまく使い分けることによって、最適なIT環境を構築することができます。

各SSDとHDDの特徴

	SATA HDD	MDL SAS HDD	SAS HDD	SATA SSD	SAS MLC/eMLC SSD	SAS SLC SSD
回転数	72krpm	72krpm	10krpm/15krpm			
2.5型物理容量	500GB-1TB	500GB-1TB	300GB-1.2TB(10krpm) 146-300GB(15krpm)	80-800GB	200-920GB	200-400GB
3.5型物理容量	500GB-4TB	1-4TB	450-600GB(15krpm)	80-800GB	-	-
I/F最大データ転送速度	300MB/s	600MB/s	600MB/s	300MB/s	600MB/s	600MB/s
コネクタ冗長性	×	○	○	×	○	○
消費電力	×	△	○	○	○	○
容量性能(IOPS/GB)	×	×	○	○	◎	◎
容量単価(円/GB)	◎	◎	◎	△	△	×
性能(アクセス頻度)	×	×	△	○	◎	◎
アクセス性能比(目安)	1	1	2(10krpm) 3(15krpm)	50	70	100
耐久性	×	△	○	△	○	◎
書込寿命	なし	なし	なし	あり	あり	あり
主な用途	バックアップ・アーカイブ・ファイルサーバ・Webサーバ(静的コンテンツ)		大規模な基幹業務サーバ・データベースサーバ	物理サーバ/OSブート高速化・ユーザ数が少ないアプリケーション	ランダムアクセスが多いデータベース、OLTP、物理-仮想サーバ高速化、クライアント仮想化高速化、Webレスポンス高速化	

*1 kは1000の単位を、rpm(rotation per minute)は1分あたりのディスクの回転数を指します。

HPE ストレージ製品は厳しい環境基準にもクリア

グリーン購入法に適合

HPE ストレージ製品はグリーン購入法(国等による環境物品等の調達に関する法律)の基本方針で定める特定調達品目の判断基準に適合しています。
※ RD3320のみ除く

RoHS指令に適合

HPE ストレージ製品は電気・電子機器の特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)の使用制限に関する欧州議会および理事会指令に適合しています。

御見積りはこちらへ

当ページ掲載製品のお問い合わせ先は **03-5749-8340** カスタマーインフォメーションセンター

受付時間:月曜日~金曜日 9:00~19:00
(土曜日、日曜日、祝日、年末年始、および5月1日 休み)

HPE StoreEver テープバックアップファミリ

第7世代 LTO7 新登場で、容量・パフォーマンスが大幅アップ

データカートリッジ容量(1巻当たり)

タイプ	LTO7	LTO6	LTO5	LTO4	LTO3	LTO2	LTO1
非圧縮時	6TB	2.5TB	1.5TB	800GB	400GB	200GB	100GB
圧縮時*	15TB	6.25TB	3TB	1.6TB	800GB	400GB	200GB

*圧縮率はLTO7/LTO6は2.5:1、それ以外は2:1



LTO テープドライブ	1/8 テープオートローダ	MSL テープライブラリ
サーバー単体のバックアップに 最大15 TB*	サーバー数台のバックアップを 自動化管理 最大120 TB*	企業のバックアップ統合や 災害対策に 最大8.4 PB*
セキュリティハードウェア暗号化ソリューション(LTO7、LTO6、LTO5、LTO4)		
管理性—テープドライブとメディアをプロアクティブに監視するTapeAssureツール		
利便性—テープの使い勝手をディスクと同様に簡単にするLTFSを実装したHPE StoreOpen		

LTO7追加とともに、ドライブ製品をわかりやすい新価格に改定しました。
単体サーバーバックアップにはLTOをご検討ください。

*LTO7使用の場合(圧縮率 2.5:1)

LTOドライブ	LTO4	LTO5	LTO6	LTO7
内蔵	380,000円(税抜)	480,000円(税抜)	580,000円(税抜)	680,000円(税抜)
外付	—	500,000円(税抜)	600,000円(税抜)	700,000円(税抜)
1Uラックキット付	—	540,000円(税抜)	640,000円(税抜)	なし

価格は希望小売価格

HPE StoreEver LTO7 Ultrium テープドライブ



LTO7 Ultrium15000 SAS(内蔵型)



LTO7 Ultrium15000 SAS(外付型)

第7世代 LTO7 新登場!! より高性能、大容量となり、さらに信頼性もアップ
バックアップだけでなくLTFSとともにアーカイブにも活用可能

製品名	HPE StoreEver LTO7 Ultrium 15000 SASテープドライブ(内蔵型)	HPE StoreEver LTO7 Ultrium 15000 SASテープドライブ(外付型)
製品番号	BB873A	BB874A
希望小売価格	680,000円(税抜)	700,000円(税抜)
非圧縮時容量	6TB	6TB
2.5:1圧縮時容量	15TB	15TB
※最大転送速度(非圧縮時)	108TB/時	108TB/時
※最大転送速度(2.5:1圧縮時)	2.7TB/時	2.7TB/時
記録方式	サーベンタイン/リニアトラック	
インターフェイス	SAS	
タイプ	内蔵	外付
カートリッジタイプ	LTO7 Ultrium 15TB RW データカートリッジ(製品番号:C7977A) LTO7 Ultrium 15TB WORM データカートリッジ(製品番号:C7977W)	
カートリッジ下位互換性	LTO6 Ultrium 6.25TB RW&WORM:リード、ライト LTO5 Ultrium 3TB RW&WORM:リード	
フォームファクタ	5.25インチ	ハーフハイト
サイズ(W×D×H)	145×206×41mm	223×295×77mm
質量	1.45kg	4.65kg
消費電力(平均)	31W	
標準保証	3年間パーツ保証	

HPE StoreEver LTO5/6 Ultrium テープドライブ

LTO5/6ドライブで大容量のデータを高速にバックアップ
データ暗号化と改ざん防止機能対応でセキュリティ対策も

製品名	HPE LTO5 Ultrium 3000 SAS テープドライブ(内蔵型) B	HPE LTO5 Ultrium 3000 SAS テープドライブ(外付型) B	HPE LTO5 Ultrium 3000 SAS テープドライブ 1U ラックマウントキット B	HPE StoreEver LTO6 Ultrium 6250 SASテープドライブ(内蔵型)	HPE StoreEver LTO6 Ultrium 6250 SASテープドライブ(外付型)	HPE StoreEver LTO6 Ultrium 6250 SASテープドライブ 1U ラックマウントキット
製品番号	EH957B	EH958B#ABJ	EJ014B	EH969A	EH970A#ABJ	COL99A
希望小売価格	480,000円(税抜)	500,000円(税抜)	540,000円(税抜)	580,000円(税抜)	600,000円(税抜)	640,000円(税抜)
非圧縮時容量	1.5TB			2.5TB		
2:1圧縮時容量	3TB			—		
2.5:1圧縮時容量	—			6.25TB		
※最大転送速度(非圧縮時)	500GB/時			576GB/時		
※最大転送速度(2:1圧縮時)	1TB/時			—		
※最大転送速度(2.5:1圧縮時)	—			1.44TB/時		
記録方式	サーベンタイン/リニアトラック					
インターフェイス	SAS					
タイプ	内蔵	外付	ラックマウント	内蔵	外付	ラックマウント
カートリッジタイプ	LTO5 Ultrium 3TB RW データカートリッジ(製品番号:C7975A) LTO5 Ultrium 3TB WORM データカートリッジ(製品番号:C7975W)			LTO6 Ultrium 6.25TB RW データカートリッジ(製品番号:C7976A) LTO6 Ultrium 6.25TB WORM データカートリッジ(製品番号:C7976W)		
カートリッジ下位互換性	LTO3 Ultrium 800GB RW&WORM データカートリッジ:リード LTO4 Ultrium 1.6TB RW&WORM:リード、ライト			LTO5 Ultrium 3TB RW&WORM:リード、ライト LTO4 Ultrium 1.6TB RW&WORM:リード		
フォームファクタ	5.25インチ ハーフハイト		1Uラックマウント	5.25インチ ハーフハイト		1Uラックマウント
サイズ(W×D×H)	145×206×41mm	223×295×77mm	428.8×641.4×43.2mm	145×206×41mm	223×295×77mm	428.8×641.4×43.2mm
質量	1.45kg	4.65kg	9.52kg	1.45kg	4.65kg	9.52kg
消費電力(平均)	24W		—	24.5W/39W		—
標準保証	3年間パーツ保証					

※最大転送速度は、実用上での保証数値ではありません。使用条件により値が変動する場合がございます。

HPE StoreEver LTO4 Ultrium テープドライブ

高い信頼性があり、長期保存に最適なLTOテープバックアップ
LTO3の改ざん防止機能に加え、第4世代LTO4は暗号化機能に対応で企業の機密情報を守ります。

製品名	HPE LTO4 Ultrium 1760 SASテープドライブ(内蔵型) B HPE LTO4 Ultrium 1760 SASテープドライブ(外付型) B	HPE LTO4 Ultrium 1760 SASテープドライブ 1U ラックマウントキット C
製品番号	EH919B(内蔵型) EH920B#ABJ(外付型)	EH946C
希望小売価格	内蔵:380,000円(税別) 外付:400,000円(税別)	440,000円(税別)
非圧縮時容量	800GB	
2:1圧縮時容量	1.6TB	
※最大転送速度(非圧縮時)	288GB/時	
※最大転送速度(2:1圧縮時)	576GB/時	
記録方式	サーベンタイン・リニアトラック	
インターフェイス	SAS	
タイプ	内蔵/外付	ラックマウント
カートリッジタイプ	LTO4 Ultrium 1.6TB RW データカートリッジ(製品番号:C7974A) LTO4 Ultrium 1.6TB WORM データカートリッジ(製品番号:C7974W) LTO2 Ultrium RW データカートリッジリード LTO3 Ultrium RW&WORM データカートリッジリードライト	
カートリッジ下位互換性		
フォームファクタ	5.25インチ ハーフハイト	1U ラックマウント
サイズ (W×D×H)	内蔵 145×206×41mm 外付 223×295×77mm	428.8×641.4×43.2mm
質量	内蔵 1.45kg 外付 4.65kg	9.52kg
消費電力(平均/最大)	22W/41W	-
標準保証	3年間パーツ保証	

※最大転送速度は、実用上での保証数値ではありません。使用条件により値が変動する事があります。

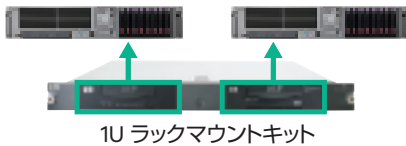
HPE StoreEver 1U ラックマウントキット

ラック型サーバーのバックアップに最適。

ラックマウント型サーバーのバックアップには、内蔵用テープドライブがそのまま使えるラックマウントキットがジャストフィット。

- 柔軟性** ニーズに合わせて搭載ドライブの選択が可能。DAT/LTOの混載可能。
- 拡張性** 将来のデータ量増加時に合わせてドライブの追加が可能。
- 保守費用低減** テープドライブを複数搭載しても必要なケアパックは1つで済むため保守費用削減。

〈構成例〉



1U ラックマウントキット

製品名	HPE 1U USB ラックマウントキット	HPE 1U SAS ラックマウントキット
製品番号	A8007B	AE459B
希望小売価格	40,000円(税別)	70,000円(税別)
対応ドライブ	DAT USB	LTO SAS
ドライブ用スロット		ハーフハイト×2
コネクタ	USB2.0	Mini - 8088 SAS
フォームファクタ		1U
サイズ(W×D×H)		429×641×43mm
質量		8.07kg
標準保証		3年間パーツ保証

・HPE StoreEver LTO Ultrium テープドライブの詳細は www.hpe.com/jp/ultrium

アーカイブにはLTFS

LTFS※テープ仮想化でストレージコストを圧縮

※LTFS : Linear Tape File System

LTOテープを仮想ディスクにして
低コストと使い勝手を両立

LTO-5, 6, 7テープで実現するテープのファイルシステム

- ・LTOテープを、ディスクやメモリスティックの様に、ドライブレターの付いたドライブ、アイコン、またはフォルダーとして表示
- ・**ファイルの移動はドラッグ&ドロップ可能で、ファイルを簡単に管理**
- ・テープ上のファイルへの早くて簡単なアクセス。データ移動がより容易に。
- ・長期アーカイブの管理に理想的

LTFSの価値

- ・容量単価が安いテープデバイスに長期保存可能
- ・SNIAで管理される標準規格なのでLTFS対応他デバイスでリストア可能
- ・アプリケーションに依存しないでリストア可能
- ・ディスクを扱うのと同等の使用感でテープが扱える

用途

- ・ほとんどアクセスしないデータを安価なデバイスにアーカイブ
 - 監視カメラ
 - webアクセスログ
 - 過去POSデータ

※単体ドライブのLTFS使用は、Windows, Linux, Mac OS等の環境をサポートします。
※テープライブラリのLTFS使用はLinux, Mac OS等の環境をサポートします。

詳しくは www.hpe.com/jp/lfts をご参照ください



LTFS仮想ディスク

ドラッグ&ドロップで
ファイルの移動が可能

LTFSを使用すると、LTOテープがディスクの様に扱えます。
上記はテープドライブがLドライブとして見えています。

御見積りはこちらへ

当ページ掲載製品のお問い合わせ先は **03-5749-8340** カスタマーインフォメーションセンター

受付時間:月曜日～金曜日 9:00～19:00
(土曜日、日曜日、祝日、年末年始、および5月1日 休み)

STORAGE

HPE StoreEver 1/8 G2 テープオートローダー



1/8 G2 テープオートローダー

バックアップの自動化を手軽にするエントリクラス8巻式オートローダー

1/8 G2 テープオートローダーは8巻のテープカートリッジの搭載が可能で、テープカートリッジの交換を自動で行うテープ装置です。自動化することにより、管理を容易にし、リソースを他の業務に当てる事が可能になります。また手動によるミスを低減するので、より確実なバックアップが可能になります。

- 中規模ビジネスに最適なエントリクラスオートローダー。
- 第4世代～第7世代LTO Ultriumドライブをフルラインアップ。
- LTO暗号化キット(別売)使用でデータ暗号化環境簡単構築(LTO4/5/6/7搭載製品)

製品名	1/8 G2 テープオートローダー			HPE StoreEver 1/8 G2 LTO6 Ultrium 6250 SAS テープオートローダー	HPE StoreEver 1/8 G2 LTO6 Ultrium 6250 FC テープオートローダー	1/8 G2 LTO7 SAS テープオートローダー	1/8 G2 LTO7 FC テープオートローダー
製品番号	AK377B	BL536B	BL541B	COH18A	COH19A	N7P35A	N7P34A
希望小売価格	740,000円(税別)	840,000円(税別)	860,000円(税別)	960,000円(税別)	980,000円(税別)	1,180,000円(税別)	1,200,000円(税別)
ドライブ	LTO4 Ultrium1760 SAS	LTO5 Ultrium3000 SAS	LTO5 Ultrium3000 FC	LTO6 Ultrium6250 SAS	LTO6 Ultrium6250 FC	LTO7 Ultrium 15000 SAS	LTO7 Ultrium 15000 FC
非圧縮時容量	6.4TB	12TB	—	20TB	—	48TB	—
2:1圧縮時容量	12.8TB	24TB	—	50TB	—	—	—
2.5:1圧縮時容量	—	—	—	—	—	120TB	—
※最大転送速度(非圧縮時)	288GB/時	500GB/時	—	576GB/時	—	1.08TB/時	—
※最大転送速度(2:1圧縮時)	576GB/時	1TB/時	—	1.44TB/時	—	—	—
※最大転送速度(2.5:1圧縮時)	—	—	—	—	—	2.7TB/時	—
インターフェイス	3Gb SAS	6Gb SAS	8Gb FC	6Gb SAS	8Gb FC	6Gb SAS	8Gb FC
カートリッジタイプ	LTO4 Ultrium 1.6TB RW データカートリッジ LTO4 Ultrium 1.6TB WORM データカートリッジ	LTO5 Ultrium 3TB RW データカートリッジ、 LTO5 Ultrium 3TB WORM データカートリッジ	—	LTO6 Ultrium 6.25TB RW データカートリッジ LTO6 Ultrium 6.25TB WORM データカートリッジ	—	LTO7 Ultrium 15TB RW データカートリッジ (製品番号:C7977A) LTO7 Ultrium 15TB WORM データカートリッジ (製品番号:C7977W)	—
フォームファクタ	1U						
サイズ(W×D×H)	482×809×44mm						
質量	11.5kg						
消費電力(最大)	80W						
標準保証	1年間パーツ保証						

※最大転送速度は、最大搭載可能ドライブの条件で論理的に可能な数値です。(実用上での保証数値ではございません。使用条件により値が変動する事がございます。)
☆ ラック搭載には、別途ラックキット(AH186A)が必要です。▶ P.78参照

HPE StoreEver MSL2024/4048テープライブラリ

バックアップ、アーカイブの統合、自動化、そして保護

- バックアップの自動化とWebベースのリモート管理で管理コストを大幅削減
- 標準搭載バーコードリーダーでカートリッジの自動管理
- 高い拡張性と容量密度でバックアップやアーカイブ機器を統合、共有し、合理化
- 必要に応じた性能と容量の拡張で、最適な投資でデータの増加に対応
- 可搬性に優れたカートリッジを移送し、災害からデータを退避
- 暗号化とWORM対応でセキュリティ対策とコンプライアンス対応が可能

LTO7新登場 大容量バックアップ、 災害対策からアーカイブまで シンプルな2つの選択ステップ



MSL2024



MSL4048



MSL SAS ドライブキット

Step 1 ゼロドライブモデル選択

【ゼロドライブモデル】

製品名	HPE StoreEver MSL2024 テープライブラリ (0ドライブ)	HPE StoreEver MSL4048 テープライブラリ (0ドライブ)
製品番号	AK379A	AK381A
希望小売価格	500,000円(税別)	900,000円(税別)
ホストインターフェイス	FC/SAS/SCSI(ドライブによる)	FC/SAS/SCSI(ドライブによる)
対応ドライブ	LTO3/LTO4/LTO5/LTO6/LTO7 Ultrium	LTO3/LTO4/LTO5/LTO6/LTO7 Ultrium
ドライブ数(標準/最大)*	HH 0/2、FH 0/1	HH 0/4、FH 0/2
カートリッジスロット数	24	48
フォームファクタ	2U	4U
サイズ(W×D×H)	480×806×87mm	480×806×175mm
消費電力(最大)	168W	312W
標準保証	1年間パーツ保証	

※HH: ハーフハイトドライブ, FH: フルハイトドライブ

Step2 ドライブキット選択

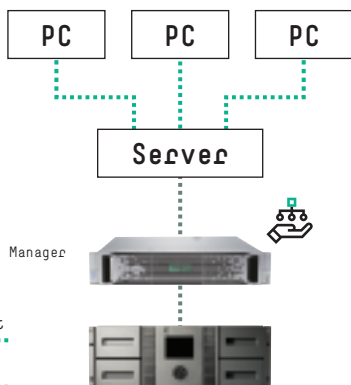
【ドライブキット】

製品番号	製品名	希望小売価格	フォームファクタ	転送速度(時速) (非圧縮時/圧縮時)	対応カートリッジ リード&ライト	リードのみ
N7P36A	HPE StoreEver MSL LTO7 Ultrium15000 FCドライブ拡張キット	1,200,000円(税別)	HH	1.08TB/2.7TB	LTO7、LTO6	LTO5
N7P37A	HPE StoreEver MSL LTO7 Ultrium15000 SASドライブ拡張キット	1,000,000円(税別)	HH	1.08TB/2.7TB	LTO7、LTO6	LTO5
COH28A	MSL LTO6 Ultrium 6250 FCドライブキット	1,000,000円(税別)	HH	576GB/1.44TB	LTO6、LTO5	LTO4
COH27A	MSL LTO6 Ultrium 6250 SASドライブキット	800,000円(税別)	HH	576GB/1.44TB	LTO6、LTO5	LTO4
BL544B	HPE MSL LTO5 Ultrium3000 FCDライブキット	1,000,000円(税別)	HH	500GB/1TB	LTO5、LTO4	LTO3
BL540B	HPE MSL LTO5 Ultrium3000 SASドライブキット	800,000円(税別)	HH	500GB/1TB	LTO5、LTO4	LTO3
AK383B	HPE MSL LTO4 Ultrium1760 SASドライブキット	800,000円(税別)	HH	288GB/576GB	LTO4、LTO3	LTO2

※圧縮率はLTO6は2.5:1、それ以外は2:1
※HH: ハーフハイトドライブ, FH: フルハイトドライブ

HPE StoreEver Archive Manager

数百TB以上の大容量アーカイブには、StoreEver MSLテープライブラリ+ StoreEver Archive Managerへ



StoreEver MSL テープライブラリ + StoreEver Archive Managerのポイント

- ・コスト削減: テープはアクセスしなくても電気代不要で、HDDに比べプリントを大幅に削減。
- ・長期データ保存: メディアアーカイブの寿命は30年、ディスクを下回るビットエラー率で高い信頼性。
- ・使いやすい: LTFsをベースとしておりドラッグ&ドロップ可能でテープをファイルのように簡単に管理。
- ・優れた拡張性: *最大180 PBまで対応。 *テープライブラリのモデルにより異なります
- ・長期的な投資保護: LTO-10まで公開されている確かなロードマップで、LTOの世代が変わっても継続利用が可能。

用途

- ・監視カメラなど
- ・医療用の高解像度の高画質映像データ、電子カルテなど
- ・法規制対応のためのログデータ長期保管
- ・放送メディアの4K/8K画質ファイル、番組アーカイブなど

HPE Storage

RDX リムーバブル ディスクバックアップ



HPE RDXカートリッジは1mの高さから落としても大丈夫な設計
安心してデータを持ち運べます

搭載可能なサーバーは、モデルや構成により異なります。詳細はサーバーのシステム構成図をご覧ください。

バックアップ初心者にも楽々使えるバックアップ装置

- ファイルのドラッグ&ドロップによりデータのバックアップ、リストア(復元)が可能。
- 容量が足りなくなったらカートリッジを交換するだけ(本体は全てのカートリッジに互換性あり)。

本体タイプ	外付型(テーブルトップ型)				内蔵型			
モデル	USB電源供給モデル (HPE RDX+)*				内蔵型			
同梱カートリッジの容量	3TB	2TB	1TB	500GB	3TB	2TB	1TB	500GB
製品番号	P9L72A	E7X53B	B7B69B	B7B66B	P9L71A	E7X52A	B7B67A	B7B64A
希望小売価格	201,000円 (税別)	122,000円 (税別)	100,000円 (税別)	80,000円 (税別)	199,000円 (税別)	120,000円 (税別)	98,000円 (税別)	78,000円 (税別)
主な同梱内容	本体×1台、外部USBケーブル×1本、メディアカートリッジ×1本、ドキュメント				本体×1台、内部USBケーブル×1本、メディアカートリッジ×1本、ドキュメント			
添付ソフトウェア	バックアップソフトウェア Yosemite Server Backup Basic を別途ダウンロード提供							
最大転送速度**	360GB/時 (USB3.0使用時)、108GB/時 (USB2.0使用時)							
インターフェイス	USB 2.0/3.0 (取り付け先機器がUSB3.0をサポートしている場合のみ)							
カートリッジ互換性	全てのHPE RDXメディアカートリッジと互換							
フォームファクタ	5.25インチ ハーフハイト							
サイズ (W×D×H)	109.8×177.5×51.8mm				146.8×170.7×41.4mm			
質量 (本体のみ)	540g				635g			
消費電力 (平均/最大)	6.6W/20W		3.6W/5.0W		6.6W/20W			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*	N区分 0.0022	N区分 0.0006	N区分 0.0012	N区分 0.0024	N区分 0.0022	N区分 0.003	N区分 0.007	N区分 0.013
環境関連情報	エネルギー消費効率目標基準値達成**、グリーン購入法適合、RoHS指令準拠							
標準保証 (本体/メディア)	3年間/パーツ保証/3年間/パーツ保証		1年間/パーツ保証/1年間/パーツ保証		3年間/パーツ保証/3年間/パーツ保証		1年間/パーツ保証/1年間/パーツ保証	

* 最大転送速度は実用上の保証数値ではありません。使用環境や条件により値が変動する場合があります。 ** RDX320カートリッジ使用時を除く
* HPE RDXはUSB電源供給方式の他に、方角一のためにACアダプターにも対応しています。ですが、ACアダプターは製品に添付されておりません。ACアダプターをお求めの場合は、HPEサービスマンセンターへお問い合わせください。また、HPE RDXのACアダプター対応の詳細についてはHPE RDXユーザーガイドをご覧ください。 ☆ エネルギー消費効率とは、省エネルギー法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める記憶容量で除したものです。

HPE Storage 純正メディア



Yahoo!/Googleで「HPE 純正メディア」を検索!

業界標準を越えた厳格なテストによる最高レベル品質のメディアカートリッジです。

●LTO

日本ヒューレット・パッカード株式会社では、実際のお客様環境でのご利用を想定して、落下試験、ロード/アンロード、環境によるストレスなど、通常のLTO Ultriumのロゴ取得には必要とされていない項目を含んだ試験を、継続的に実施することによりメディアに対して高い品質の維持に努めています。これらの業界レベルを超える厳しい試験を経る事で、バックアップ、リストア、そして長期保管時のデータの信頼性向上に努めています。

テープライブラリなどでは、バックアップソフトウェアがテープ管理のためにバーコードを使います。一般的なテープでは、ひとつひとつバーコードラベルを貼る必要がありますが、日本ヒューレット・パッカード株式会社は、HPEサービスマンセンターへお問い合わせください。また、HPE RDXのACアダプター対応の詳細についてはHPE RDXユーザーガイドをご覧ください。 ☆ エネルギー消費効率とは、省エネルギー法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める記憶容量で除したものです。

●RDX

持ち運び可能な専用のディスクカートリッジです。日本ヒューレット・パッカード株式会社の厳しい環境試験を通過し、1mの高さからの落下に耐え、5000回のロード/アンロードもできるように設計された耐久性に優れたディスクカートリッジです。お客様の将来的な容量増加に合わせて、カートリッジを選択可能です。

HPE純正メディア

*テープドライブの持つ性能を最大限に引き出す、日本ヒューレット・パッカード株式会社の純正メディアをご使用ください。テープメディアについてはP.75も合わせてご参照ください。

主なメディア(その他規格のメディアはP.75をご参照下さい)

種別	製品番号	製品名	希望小売価格(税別)	備考
LTO用 データカートリッジ クリーニングカートリッジ バーコードラベル	C7973A	HPE LTO3 Ultrium 800GB RW データカートリッジ	13,000円	-LTO3 Ultrium920/960用 R/W テープカートリッジ
	C7973W	HPE LTO3 Ultrium 800GB WORM データカートリッジ	14,000円	-LTO3 Ultrium920/960用 WORM テープカートリッジ。一度書き込んだデータの変更および削除が不可
	C7974A	HPE LTO4 Ultrium 1.6TB RW データカートリッジ	16,000円	-LTO4 Ultrium1840/1760用 R/W テープカートリッジ
	C7974W	HPE LTO4 Ultrium 1.6TB WORM データカートリッジ	18,000円	-LTO4 Ultrium1840/1760用 WORM テープカートリッジ。一度書き込んだデータの変更および削除が不可
	C7975A	HPE LTO5 Ultrium 3TB RW データカートリッジ	12,000円	-LTO5 Ultrium3000/3280用 R/Wテープカートリッジ
	C7975W	HPE LTO5 Ultrium 3TB WORM データカートリッジ	14,000円	-LTO5 Ultrium3000/3280用 WORMテープカートリッジ。一度書き込んだデータの変更および削除が不可
	C7976A	HPE LTO6 Ultrium 6.25TB RW データカートリッジ	18,000円	-LTO6 Ultrium6250/6550用 R/Wテープカートリッジ
	C7976W	HPE LTO6 Ultrium 6.25TB WORM データカートリッジ	20,000円	-LTO6 Ultrium6250/6550用 WORMテープカートリッジ。一度書き込んだデータの変更および削除が不可
	C7977A	HPE LTO7 Ultrium 15TB RW データカートリッジ	32,000円	-LTO7 Ultrium15000用 R/Wテープカートリッジ
	C7977W	HPE LTO7 Ultrium 15TB WORM データカートリッジ	33,000円	-LTO7 Ultrium15000用 WORMテープカートリッジ。一度書き込んだデータの変更および削除が不可
	C7978A	HPE LTO Ultrium ユニバーサル クリーニングカートリッジ	7,000円	-LTO Ultrium用クリーニングカートリッジ ユニバーサルモデル
	C7973AN	HPE LTO3 Ultrium 800GB 20巻パック(バーコードラベル付き)	260,000円	-バーコードラベル貼付済みのLTO3 Ultrium 800GB R/W テープカートリッジ 20巻パック
	C7974AN	HPE LTO4 Ultrium 1.6TB 20巻パック(バーコードラベル付き)	280,000円	-バーコードラベル貼付済みのLTO4 Ultrium 1.6TB R/W テープカートリッジ 20巻パック
	C7975AN	HPE LTO5 Ultrium 3TB 20巻パック(バーコードラベル付き)	220,000円	-バーコードラベル貼付済みのLTO5 3TB R/W テープカートリッジ20巻パック
	C7976AN	HPE LTO6 Ultrium 6.25TB RW 20巻パック(バーコードラベル付き)	340,000円	-バーコードラベル貼付済みのLTO6 Ultrium 6.25TB RW テープカートリッジ 20巻パック
	C7977AN	HPE LTO7 Ultrium 15TB 20巻パック(バーコードラベル付き)	640,000円	-バーコードラベル貼付済みのLTO7 Ultrium 15TB RW テープカートリッジ 20巻パック
	Q2007A	HPE LTO3 Ultrium RW バーコードラベル パック	8,000円	-LTO3 Ultrium R/W カートリッジ用 バーコードラベル パック(データカートリッジ用100枚、クリーニングカートリッジ用10枚)
	Q2008A	HPE LTO3 Ultrium WORM バーコードラベル パック	8,000円	-LTO3 Ultrium WORM カートリッジ用 バーコードラベル パック(WORM カートリッジ用100枚、クリーニングカートリッジ用10枚)
	Q2009A	HPE LTO4 Ultrium RW バーコードラベル パック	8,000円	-LTO4 Ultrium R/W カートリッジ用 バーコードラベル パック(データカートリッジ用100枚、クリーニングカートリッジ用10枚)
	Q2010A	HPE LTO4 Ultrium WORM バーコードラベル パック	8,000円	-LTO4 Ultrium WORM カートリッジ用 バーコードラベル パック(WORM カートリッジ用100枚、クリーニングカートリッジ用10枚)
Q2011A	HPE LTO5 Ultrium RW バーコードラベル パック	8,000円	-LTO5 R/Wカートリッジ用バーコードラベルパック(データカートリッジ用100枚、クリーニングカートリッジ用10枚)	
Q2012A	HPE LTO5 Ultrium WORM バーコードラベル パック	8,000円	-LTO5 WORMカートリッジ用バーコードラベルパック(WORMカートリッジ用100枚、クリーニングカートリッジ用10枚)	
Q2013A	HPE LTO6 Ultrium RW バーコードラベル パック	8,000円	-LTO6 Ultrium RW カートリッジ用 バーコードラベル パック(データカートリッジ用100枚、クリーニングカートリッジ用10枚)	
Q2014A	HPE LTO7 Ultrium RW バーコードラベルパック	12,000円	-LTO7 Ultrium RW カートリッジ用 バーコードラベル パック(データカートリッジ用100枚、クリーニングカートリッジ用10枚)	
RDX用 データカートリッジ	Q2042A	HPE RDX 500GB データカートリッジ	58,000円	-RDX専用のディスクカートリッジ。全てのHPE RDXドライブで使用可能(下位、上位互換性有り)
	Q2044A	HPE RDX 1TB データカートリッジ	78,000円	-RDX専用のディスクカートリッジ。全てのHPE RDXドライブで使用可能(下位、上位互換性有り)
	Q2046A	HPE RDX 2TB リムーバブルディスクバックアップカートリッジ	100,000円	-RDX専用のディスクカートリッジ。全てのHPE RDXドライブで使用可能(下位、上位互換性有り)
	Q2047A	HPE RDX 3TB リムーバブルディスクバックアップカートリッジ	122,000円	-RDX専用のディスクカートリッジ。全てのHPE RDXドライブで使用可能(下位、上位互換性有り)

STORAGE

HPE StoreEver 1/8 G2 テープオートローダー

ストレージの自動化、データの暗号化、ドライブの稼働状況の監視



HPE StoreEver 1/8 G2 テープオートローダーは、コスト効果が高くインストールが容易な自動バックアップ / アーカイブ機能を提供する、エントリーレベルまたはリモートオフィスの自動データ保護および保持に最適なソリューションです。コンパクトな1Uのフォームファクターで卓越したストレージ密度を実現し、各種テープライブラリ機能を提供する HPE StoreEver 1/8 G2 オートローダーは、わずか1Uのフォームファクターで最大120TBの圧縮容量を保存できるため、想定外のデータの増加にも余裕を持って対応可能です。さらに、Web ベースのリモート管理機能で、アクセス、構成、監視、およびトラブルシューティングが迅速かつ容易に行えるため、ローカルのITスタッフの負荷が軽減され、複数のサイトを一元的にサポートできるうえ、ビジネス上の機密情報をネイティブの暗号化機能で保護することにより、テープを紛失した場合、または盗難された場合にも、不正なアクセスからデータを確実に守れます。また TapeAssure を活用すれば、ドライブとメディアの使用率、パフォーマンス、耐用年数、および稼働状況に関する情報をプロアクティブに監視することが可能です。

主な機能とメリット

卓越したストレージ密度

- StoreEver 1/8 G2 テープオートローダーでは、わずか 1U のフォームファクターで LTO-7 Ultrium 15000 SAS または FC テープドライブを使用して、最大 120TB の圧縮容量を保存できます。

管理と使用が容易

- 各オートローダーには、1 個のメールスロット、取り外し可能な 2 個の 4 スロットマガジン（メディアのバルクロード用）、および利便性の高いバルクストレージユニット（オフサイトへのメディアの移動用）が含まれています。
- バーコードリーダーにより、インベントリの管理に必要な時間が短縮され、メディアの追跡が容易に行えます。
- Web ベースのリモート管理機能が、StoreEver 1/8 G2 テープオートローダーのアクセス、構成、監視、およびトラブルシューティングをサポートします。

あらゆる機能を搭載

- TapeAssure により、ドライブとメディアの使用率、パフォーマンス、耐用年数、および稼働状況に関する情報をプロアクティブに監視できます。
- HPE 1/8 G2 暗号化キットにより、高度な暗号化機能が提供されます。LTO-7/LTO-6/LTO-5/LTO-4 Ultrium オートローダーに短時間でインストールできるこのキットは、最大 100 個の暗号キーを保持してデータのプライバシーを確保し、オンサイトまたはオフサイトのテープカートリッジに保存されるビジネス上の機密情報のセキュリティを向上させます。
- 必要とされるすべての機能を提供する StoreEver 1/8 G2 には、Yosemite Server Backup Basic パックアップ/リカバリソフトウェアが含まれています。

サービスおよびサポート

HPE ファクトリーエクスプレス

HPE ファクトリーエクスプレスは、お客様が購入されたストレージやサーバーのカスタマイズ、統合、および配備サービスを通じて、IT 機器の投資収益率を向上させることを目的とした、ビジネスニーズに合わせてカスタマイズされる、予測可能で信頼性の高い検証済みの IT ソリューションです。お客様の仕様に合わせてハードウェアが工場でカスタマイズされるため、迅速な配備が可能となり、社内のリソースの負荷が軽減されます。詳細については、hp.com/go/factoryexpress（英語）をご覧ください。

お客様向け技術トレーニング

HPE のストレージソリューションに対する投資収益率を最大限に高める戦略の一環として、技術トレーニングの利用をぜひご検討ください。HPE では、ストレージソフトウェア、ネットワーク、アーカイブ、およびディスクストレージシステムについて、多数のトレーニングコースを提供しています。世界 80 か所のトレーニングセンターで受講できる従来型のインストラクターによるコースから、お客様のニーズに合わせてカスタマイズされるオンサイトトレーニング、そしてオンライントレーニングに至るまで、さまざまな形式のクラスをご用意しております。詳細については、hp.com/learn/storage（英語）をご覧ください。

HPE ファイナンシャルサービス

HPE ファイナンシャルサービスでは、革新的な融資および金融資産管理プログラムを通じて、コスト効果の高い方法で HPE ソリューションを取得、管理、廃棄できるようお客様を支援しています。これらのサービスの詳細については、HPE の担当者にお問い合わせいただくか、hp.com/go/hpfinancialservices（英語）をご覧ください。

技術仕様



HPE StoreEver 1/8 G2テープオートローダー

ファミリの比較	LTO-7 ULTRIUM 15000	LTO-6 ULTRIUM 6250	LTO-5 ULTRIUM 3000	LTO-4 ULTRIUM 1760
テープドライブ数 ¹	1	1	1	1
カートリッジスロット数	8	8	8	8
最大容量	120TB (2.5:1 圧縮時)	50TB (2.5:1 圧縮時)	24TB (2:1 圧縮時)	12.8TB (2:1 圧縮時)
最大サステインド 転送速度	2.52TB/時 (2.5:1 圧縮時)	1.44TB/時 (2.5:1 圧縮時)	1.0TB/時 (2:1 圧縮時)	576GB/時 (2:1 圧縮時)
フォームファクター	1U	1U	1U	1U
インターフェイス	6Gb/秒 SAS 8Gb ファイバーチャネル	6Gb/秒 SAS 8Gb ファイバーチャネル	6Gb/秒 SAS 8Gb ファイバーチャネル	3Gb/秒 SAS Ultra320 LVD SCSI
保証	1年間の部品交換保証	1年間の部品交換保証	1年間の部品交換保証	1年間の部品交換保証
QuickSpecs の URL	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12630_div/12630_div.pdf (英語)			

トータルパッケージソフトウェア

Yosemite Server
Backup

HPE StoreEver 1/8 G2 テープオートローダーには、Yosemite Server Backup Basic バックアップ/リカバリソフトウェアが含まれています。このソフトウェアは、数分でインストールして簡単に使用できるバックアップ/リカバリアプリケーションで、HPE テープ製品へのバックアップによってコンピューター 1 台を保護するのに必要なすべての機能を提供します。Yosemite Server Backup には、事前定義済みのカスタマイズ可能なメディアローテーションスキームが含まれており、バックアップのタイミングや保存期間を定義できます。また、テープデータの管理も容易に行えます。

HPE テクノロジーサービス

HPE テクノロジーサービスでは、コンサルタントとサポートエキスパートが複雑なインフラストラクチャの問題を解決します。HPE のサポートサービスを活用すれば、可用性を向上させ、ダウンタイムを回避することが可能です。

推奨サービス

- **3年間の HPE ファウンデーションケア 24 × 7 (40 日間対応) サービス** : HPE のレスポンスセンタへのお問合せ、4 時間以内対応のオンサイトハードウェアサポート、およびソフトウェアアップデート権 / ソフトウェアサポートサービスをご提供し、ストレージテクノロジーの投資収益率を向上させます。
- **HPE オートローダーおよび MSL SCSI/SAS ハードウェア設置サービス** : ハードウェア製品の初期設置を実施し、スムーズな立ち上げを支援します。
- **HPE プロアクティブセレクトサービス** : IT 投資の迅速な回収と活用をサポートする選択可能なプロアクティブサービスのメニューを提供し、リアクティブサポートを強化します。

詳細については、www.hpe.com/jp/ja/services をご覧ください。

メールニュース配信登録


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。Hewlett Packard Enterprise 製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。

4AA0-9872JPN、2015年12月、Rev. 7