

富士通ストレージシステム エターナス

ETERNUS LT20

テープライブラリ

大容量データの高速バックアップを実現するテープライブラリ。

ETERNUS LT20は、

「LTO Ultrium™」テープドライブを採用し、バックアップ時間の大幅な短縮を実現する

高性能・高信頼テープライブラリです。

また、マルチプラットフォーム環境に対応するとともに、主要なバックアップソフトウェアをサポート。

様々なバックアップシーンにおける

ベストソリューションを提供します。



記憶容量：最大6.4TB (非圧縮時)
転送性能：最大288GB/時間 (非圧縮時)

高性能

・大容量LTO Ultrium™フォーマットをテープドライブに採用しています。ETERNUS LT20では、第三世代のLTO Ultrium3に加え、第四世代のLTO Ultrium4に対応しており、増加し続けるデータのバックアップ運用を強力に支援します。

【LTO Ultrium3 ハーフハイト テープドライブ】

転送速度 (非圧縮時) 60MB/秒、記憶容量 (非圧縮時) 400GB/巻

【LTO Ultrium4 ハーフハイト テープドライブ】

転送速度 (非圧縮時) 80MB/秒、記憶容量 (非圧縮時) 800GB/巻

・高さ1Uのラックスペースに、カートリッジテープを最大8巻収納可能で、スペースの有効活用ができます。最大6.4TB (非圧縮時) の記憶容量を実現します。

・最大288GB/時間 (非圧縮時) の転送性能を実現します。

操作性

・すべてのスロットがマガジン方式のため、カートリッジテープの交換はマガジンを引き出すだけで簡単に行えます。また、マガジン単位での管理や交換もできるので、オフサイト管理が容易にできます。

・正面のオペレーターパネルで容易に状態確認/操作を行えます。また、Webベースでの管理モニタ機能を標準装備しており、ネットワーク経由で離れた場所の管理用端末からも同様の状態確認/操作が可能です。

接続性

・ホスト・インターフェースとしてSCSIをサポートし、各種サーバへの接続が可能です。さらに、以下の代表的なバックアップソフトウェアをサポートしています。

VERITAS NetBackup

NetWorker

NetVault

CA ARCserve Backup

Symantec Backup Exec

ETERNUS SF TSM

セキュリティ

・一度書き込まれたデータを変更しないWORM (Write Once Read Many) 機能を備えたカートリッジテープにも対応しています。操作ミスや故意によるデータの改ざん/削除を防ぐことができるので、コンプライアンス対応やセキュリティの強化に有効です。

*バックアップソフトウェアと連携してWORM機能を使用する場合は、WORM機能に対応したバックアップソフトウェアが必要となります。

・LTO Ultrium4 テープドライブには、256bit AES*1の暗号化方式に対応したデータ暗号化機能が搭載されています。バックアップソフトウェア*2の暗号鍵管理機能を使用することで、データ暗号化の運用を簡単に行えます。データの暗号化により、外部へカートリッジテープを持ち出す際の情報漏洩や外部者へのデータ流出を防ぎ、セキュリティを高めます。

*1 Advanced Encryption Standardの略。米国連邦情報処理標準の暗号化方式で、総務省/経済産業省の「電子政府推奨暗号リスト」に掲載。

*2 サポートソフトウェアは、弊社担当営業、または弊社パートナーまでお問い合わせください。

高信頼

・LTO Ultrium™テープドライブは、安定したテープの巻き取りを可能にするテープスレッド機構を標準で装備しています。この機能によって、テープの先端部分を引き込む際のトラブルを防ぎます。

・内蔵したロボットにより、カートリッジテープの交換作業を自動化し、人為的ミスによるデータ損失を低減します。

・オペレーターパネルの操作はパスワードで保護されており、不正操作によるカートリッジテープの持ち出しを防止します。

・保守・運用支援サービス「SupportDesk」により、ハードウェア当日訪問修理、定期点検などの予防保守、お客様専用ホームページでの情報提供を行います。充実のサービス内容でシステムの安定稼働を強力にバックアップします。

*「SupportDesk」の詳細はインターネット情報ページ「製品サポート」をご覧ください。

<http://segroup.fujitsu.com/fs/>

ETERNUS LT20の装置仕様

		ラックマウント
収納巻数		8
バックアップ容量	LTO Ultrium4 カートリッジテープ (非圧縮時)	最大6.4TB
	LTO Ultrium3 カートリッジテープ (非圧縮時)	最大3.2TB
データ転送時間 (非圧縮時)		最大288GB/時間
搭載コンポーネント	ロボット数	1
	テープドライブ数	1
テープドライブ仕様	LTO Ultrium4 ハーフハイト テープドライブ	転送速度 160MB/秒 (圧縮時*1) / 80MB/秒 (非圧縮時)
		記憶容量 1,600GB/巻 (圧縮時*1) / 800GB/巻 (非圧縮時)
	LTO Ultrium3 ハーフハイト テープドライブ	転送速度 120MB/秒 (圧縮時*1) / 60MB/秒 (非圧縮時)
		記憶容量 800GB/巻 (圧縮時*1) / 400GB/巻 (非圧縮時)
ホスト・インターフェース		SCSI (Ultra320)
ホスト・インターフェース数		1
外形寸法 (W×D×H) [mm]		480×806×44 (480×806×60*2)
最大質量 [kg] *3		11.5 (20.4*2)
電源条件	電圧	AC100V~240V*4
	相数	単相
	周波数	50Hz / 60Hz
最大所要電力 [W]		80
最大発熱量 [kJ/h]		185
電源コンセント	必要コンセント数	1
	コンセント形状	AC100V AC200V*4
周辺環境条件	温度	10~35°C (動作時)、-30~60°C (非動作時)
	湿度	20~80%RH (動作時 / 非動作時)

*1:圧縮比2:1の場合。 *2:スタンドアロンキット使用時。 *3:カートリッジテープの質量は含まれません。 *4:AC200V電源使用時は、別途AC200V電源ケーブルの購入が必要です。

サポートサーバ/OS/ソフトウェア

バックアップサーバ		サポートOS	バックアップソフトウェア
メーカー名	サーバ名		
富士通	基幹IAサーバ PRIMEQUEST	Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for Itanium)、 Red Hat Enterprise Linux 5 (for Itanium) Windows Server® 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems、 Windows Server® 2003, Datacenter Edition for Itanium-based Systems	VERITAS NetBackup 6.5、NetVault 8、NetWorker 7.x、ETERNUS SF TSM 5.5 VERITAS NetBackup 6.5、ETERNUS SF TSM 5.5
	UNIXサーバ SPARC Enterprise	Solaris™ 10 Operating System	VERITAS NetBackup 6.5、NetWorker 7.x、ETERNUS SF TSM 5.5
	UNIXサーバ PRIMEPOWER	Solaris™ 10 Operating System、Solaris™ 9 Operating System	VERITAS NetBackup 6.5、NetWorker 7.x、ETERNUS SF TSM 5.5
	UNIXサーバ S series (Sun Fire)	Solaris™ 10 Operating System、Solaris™ 9 Operating System	VERITAS NetBackup 6.5、NetWorker 7.x、ETERNUS SF TSM 5.5
富士通 その他	PCサーバ PRIMERGY 各社PCサーバ	Windows Server® 2003, Standard Edition、Windows Server® 2003, Enterprise Edition、 Windows Server® 2003 R2, Standard Edition、Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition、 Windows Server® 2003, Standard x64 Edition、Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition、 Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition、Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition	VERITAS NetBackup 6.5、CA ARCserve Backup r12.5、Symantec Backup Exec 12.5、 ETERNUS SF TSM 5.5、NetVault 8
		Windows Server® 2008, Standard (32-bit)、 Windows Server® 2008, Enterprise (32-bit)、 Windows Server® 2008, Standard (64-bit)、 Windows Server® 2008, Enterprise (64-bit)	CA ARCserve Backup r12.5、Symantec Backup Exec 12.5、ETERNUS SF TSM 5.5、NetVault 8
		Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit)、 Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit)、 Windows Server® 2008 R2 Datacenter (64-bit)、 Windows® Web Server 2008 R2 Datacenter (64-bit)、 Windows Server® 2008 Foundation	CA ARCserve Backup r12.5
		Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)、 Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)、 Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)、 Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)、 Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)	VERITAS NetBackup 6.5、NetVault 8、NetWorker 7.x、ETERNUS SF TSM 5.5
		Windows Server® 2003, Enterprise Edition、 Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition	CA ARCserve Backup r12.5、Symantec Backup Exec 12.5
富士通	PCサーバ PRIMERGY 高信頼FTモデル、HAモデル	Windows Server® 2003, Enterprise Edition、 Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition	CA ARCserve Backup r12.5、Symantec Backup Exec 12.5
Sun	Sun Fire	Solaris™ 10 Operating System、Solaris™ 9 Operating System	VERITAS NetBackup 6.x、NetWorker 7.x、ETERNUS SF TSM 5.5
HP	HP 9000サーバ、HP Integrityサーバ	HP-UX 11iv2	VERITAS NetBackup 6.5、NetWorker 7.x
IBM	System p、pSeries、RS/6000	AIX V5.3	VERITAS NetBackup 6.5、NetWorker 7.x、Tivoli Storage Manager 5.5

*1:接続するサーバのOSによってサポートしているソフトウェアが異なります。適用時は、弊社担当営業または販売パートナーまでお問い合わせください。



グリーン製品

グローバルな環境対策に則った
当社独自の厳しい環境評価基準
をクリア。



- Windows、Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Red Hat、RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat、Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- Linuxは、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- LTO、Linear Tape-Open、Ultriumは、Hewlett-Packard社、IBM社、Quantum社の登録商標です。
- 記載の会社名、製品名、名称等の固有名称は各社の商標または登録商標です。●その他、本カタログに記載されている名称には必ずしも商標表示をしておりません。
- このカタログに記載されている製品については、改良のために予告なしに仕様、デザイン等を変更する場合がありますのでご了承ください。

本製品でご利用されるカートリッジテープは右記の媒体をご利用ください。
 ・Ultrium4 データカートリッジ [商品番号:0160330]
 ・Ultrium3 データカートリッジ WORM [商品番号:0160325]
 ・Ultrium3 データカートリッジ [商品番号:0160320]
 ・Ultrium1 クリーニングカートリッジU [商品番号:0160280] (富士通コワーコ製)

インターネット情報ページ

<http://storage-system.fujitsu.com/jp/>

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン **0120-933-200**

受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝・年末年始を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター