

IBM TS2270 テープ・ドライブ

第 7 世代 Linear Tape-Open Ultrium のハーフハイト・テープ・ドライブ

ハイライト

- コスト削減と、長期のバックアップとアーカイブ・データ保護を実現
 - Linear Tape File System テクノロジーを活用する IBM Spectrum Archive により、データ管理を簡素化
 - 旧世代テープ・ドライブよりもエネルギー効率を向上
 - Linear Tape-Open (LTO) Ultrium 7 メディアでメディア・パーティショニングをサポート
-

IBM TS2270 テープ・ドライブは、ストレージ要件の増大とバックアップ時間の短縮に対応します。最新世代の LTO テクノロジーが組み込まれた TS2270 は、旧世代製品よりも大容量で、高いデータ転送速度を実現し、バックアップ、保存、リストア、アーカイブのデータ・ストレージ要件に応えます。さらに、LTO Ultrium 7 テクノロジーは、メディア・パーティショニングと IBM Spectrum Archive をサポートし、データ暗号化と Write Once Read Many (WORM) メディアも従来どおりサポートします。

TS2270 は、バックアップと低コストのデータ・アーカイブ・ストレージを必要とするお客様にとって優れたテープ・ストレージ・ソリューションです。TS2270 は、最大 15 TB (2.5:1 圧縮時) の物理ストレージ容量を提供します。さらに、6 Gbps SAS インターフェース接続によって、LTO Ultrium ハーフハイトの旧世代製品を上回る、最大 300 MB/秒 (非圧縮時) のデータ転送速度を実現します。また、可用性の向上のために、デュアル SAS ポートを提供します。

高度な機能

TS2270 は 6 Gbps SAS インターフェースによって、幅広いオープン系サーバーに接続できます。LTO Ultrium 7 テープ・メディアは、IBM Spectrum Archive と連携して、お客様によるテープ・データへのファイル・レベルのアクセスを実現する、パーティショニングをサポートします。パーティショニングのサポートによって、お客様は、テープ・メディア上の情報を迅速に検索・更新できるようになります。

また、LTO Ultrium 7 テクノロジーは、データ暗号化もサポートしており、ハードウェア暗号化/復号機能とその制御機能を LTO Ultrium 7 テープ・ドライブに搭載しています。

ソフトウェア・サポート

IBM Spectrum Protect やその他の ISV 製のストレージ・ソフトウェアのテープ管理ソリューションによって管理することで、TS2270 の能力をさらに強化できます。

IBM Spectrum Archive は、任意のテキストでファイルのタグ付けを行うことで、TS2270 上のデータへのダイレクト・アクセスと管理の簡素化をサポートします。そのため、カートリッジとドライブの内容をより直感的に検索できるようになります。IBM Spectrum Archive は、オペレーティング・システムのファイル・マネージャーを使用した、テープ・ドライブ (テープ・カートリッジとファイルを含む) のアイコンによる表示を使用可能にすることで複雑さの軽減を支援するグラフィカル・ユーザー・インターフェースを提供します。



メディア

TS2270 は、LTO Ultrium 7 に関する LTO コンソーシアムのデータ圧縮規格を採用することで、従来の LTO Ultrium 6 カートリッジの圧縮時容量の 2.4 倍となる 15 TB (非圧縮時 6 TB) の容量を実現します。TS2270 は、LTO Ultrium 7 テープ・カートリッジの読み取り/書き込みに加えて、LTO Ultrium 6 カートリッジの読み取り/書き込みと LTO Ultrium 5 カートリッジの読み取りが可能です。

IBM をお勧めする理由

IBM はストレージ業界の市場リーダーとして、お客様のネットワーク全体や企業全体で直面する課題への対応を支援します。

リーダーとして認められている IBM が全面的に支える革新的なテクノロジー、オープン・スタンダード、優れたパフォーマンス、幅広いストレージ・ポートフォリオを構成する実績あるソフトウェア、ハードウェア、ソリューションのオフアリングは、IBM が提供するストレージ・オフアリングをお勧めする理由のほんの一部です。



IBM TS2270 テープ・ドライブの概要

構成	3580 H7S – LTO Ultrium 7 テープ・ドライブ×1、6 Gbps SAS インターフェース
テープ・ドライブ・タイプ	LTO Ultrium 7
物理容量	6 TB (非圧縮時)、15 TB (2.5:1 圧縮時)
テープ・ドライブ数	1
テープ・カートリッジ数	1
データ転送速度	最大 300 MB/秒 (非圧縮時)
メディア・タイプ	<p>読み取り/書き込み: LTO Ultrium 7 6 TB データ・カートリッジ 6 TB WORM カートリッジ</p> <p>LTO Ultrium 6 2.5 TB データ・カートリッジ 2.5 TB WORM カートリッジ</p> <p>読み取り専用: LTO Ultrium 5 1.5 TB データ・カートリッジ 1.5 TB WORM カートリッジ</p> <p>以下も使用可能: LTO Ultrium クリーニング・カートリッジ</p>
重量	1.7 kg
電源	AC 100 ~ 240 V、50 ~ 60 Hz 自動範囲設定
寸法 (W×H×D)	148 mm×42.7 mm×210 mm
保証	3 年間 お客様交換可能ユニット (CRU)、またはオンサイト・サービス、翌営業日対応 (1 日 9 時間、週 5 日)、 サービス・アップグレードが利用可能

詳細情報

IBM TS2270 テープ・ドライブの詳細については、日本IBM 営業担当員または IBM ビジネス・パートナーにお問い合わせいただくか、次の Web サイトをご覧ください。

ibm.com/systems/jp/storage/products/tape/2270/



© Copyright IBM Corporation 2015

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

Produced in Japan
October 2015

IBM、IBM ロゴ、ibm.com、IBM Spectrum Archive、IBM Spectrum Protect、Linear Tape File System、および System Storage は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、ibm.com/legal/copytrade.shtml をご覧ください。

Linear Tape-Open、LTO、および Ultrium は、HP、IBM Corp. および Quantum の米国およびその他の国における商標です。

本資料の情報は最初の発行日の時点で得られるものであり、予告なしに変更される場合があります。すべての製品が、IBM が営業を行っているすべての国において利用できるわけではありません。

本資料に含まれるパフォーマンス・データは、特定の動作および環境条件下で得られたものです。実際の結果は、異なる可能性があります。

IBM 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

本資料の掲載情報は特定物として現存するままの状態を提供され、第三者の権利の不侵害の保証、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任なしで提供されています。IBM 製品は、IBM 所定の契約書の条項に基づき保証されます。

お客様は自己の責任で関連法規を順守しなければならぬものとします。IBM は法律上の助言を提供することはいたしません。また、IBM のサービスまたは製品が、お客様がいかなる法規も順守されていることの裏付けとなると表明するものでも、保証するものでもありません。IBM の将来の方向性および指針に関する記述は、予告なく変更または撤回される場合があります。これらは目標および目的を提示するものにすぎません。

実際に使用可能なストレージ容量は、データが展開されているか圧縮されているかにより変動するため、記載された値よりも小さくなる場合があります。



Please Recycle