

IBM TS2280 Tape Drive

Tingkatkan kemampuan data dengan LTO Ultrium generasi kedelapan, drive tape ketinggian setengah



Sorotan

Menyediakan penyimpanan data jangka panjang dengan kemampuan manajemen yang efisien

Memungkinkan akses intuitif dan grafis ke data dengan IBM Storage Archive

Menyimpan data hingga 30 TB dengan teknologi LTO Ultrium 8 generasi berikutnya

Memenuhi persyaratan kepatuhan dengan dukungan (write once, read many) WORM

Bagi perusahaan yang berbasis informasi saat ini, kebutuhan penyimpanan dan volume data tampaknya semakin meningkat. Penyimpanan utama dan cadangan juga menjadi semakin penting untuk pemulihan bencana dan kepatuhan regulasi. Untuk mengatasi semua tantangan ini dan agar dapat lebih baik menangani permintaan data untuk contoh penggunaan tape modern yang terus meningkat, perusahaan memerlukan solusi data yang memadukan inovasi terbaru pada teknologi LTO.

IBM TS2280 Tape Drive adalah solusi penyimpanan tape yang menawarkan kemampuan penyimpanan generasi berikutnya dengan kapasitas fisik hingga 30 TB per kartrid dan kompresi 2,5:1. Drive ini menawarkan kecepatan transfer data tanpa kompresi hingga 300 MBps, atau hingga 750 Mbps dengan kompresi 2,5:1, dan 6 Gbps untuk konektivitas antarmuka SAS. Untuk integrasi jaringan yang fleksibel, drive eksternal ringkas ini menawarkan dua port SAS dan satu port Ethernet dan dapat dipasang di rak atau digunakan dalam konfigurasi terpisah. Selain itu, port SAS ganda memungkinkan rangkaian daisy-chain pada perangkat SAS kedua dengan lancar.

Antarmuka SAS 6 Gbps sistem penyimpanan ini mendukung koneksi ke berbagai server sistem terbuka. Media pita LTO Ultrium 8 menyediakan dukungan partisi yang dapat digunakan bersama dengan Arsip Penyimpanan IBM untuk memberi pengguna akses tingkat file ke data tape. Dukungan ini membantu pengguna menemukan dan memperbarui informasi dengan cepat pada media tape. Teknologi LTO Ultrium 8 juga dirancang untuk mendukung enkripsi data secara native, dengan kemampuan enkripsi dan dekripsi perangkat keras inti yang ada di dalam drive LTO Ultrium 8 itu sendiri.



Menyediakan retensi data jangka panjang dengan kemampuan manajemen yang efisien

Solusi manajemen seperti IBM Storage Protect atau perangkat lunak manajemen penyimpanan pihak ketiga dapat memperluas kekuatan TS2280. IBM Storage Archive membantu menyederhanakan akses dan manajemen TS2280 dengan mengaktifkan penandaan file berbasis teks dan pencarian konten drive yang lebih mudah. Perangkat lunak ini menciptakan jejak data yang efisien untuk menyimpan data secara dinamis dan lengkap, yang membantu memaksimalkan kinerja dan keamanan. Kemampuan pengarsipan semakin meningkatkan umur penyimpanan aset digital sehingga dapat dijadikan referensi dan dimonetisasi untuk tahun-tahun mendatang.

Memungkinkan akses intuitif dan grafis ke data dengan IBM Storage Archive

IBM Storage Archive mendukung sistem file tape linier (LTFS) berorientasi tape. Ini bermanfaat untuk mengurangi kompleksitas dengan mengaktifkan akses ke konten drive tape melalui antarmuka pengguna grafis di manajer file sistem operasi perangkat pengguna. Gabungan fitur-fitur ini membantu dihasilkannya data berbasis tape yang mudah ditemukan dan diakses seperti data berbasis disk atau flash.

Drive dengan kemampuan LTFS dirancang agar dapat dipertukarkan dengan drive tape LTO yang kompatibel dan sistem operasi yang didukung, sehingga administrator dapat memprediksi kompatibilitas perangkat keras dan perangkat lunak. Dengan LTFS, manajer dapat dengan cepat mengakses, menyimpan atau mengarsipkan file dalam tape dan memindahkannya ke dan dari lokasi berbeda melalui format yang mudah digunakan. Ini menawarkan solusi terjangkau untuk mengakses dan mengarsipkan file berkualitas tinggi bagi siapa saja yang membutuhkan akses cepat dan tepercaya ke data tidak aktif, termasuk:

- Produser film dan musik
- Editor pascaproduksi
- Media penyiaran
- Manajer pengawasan video digital
- Manajer cloud dan penyimpanan

Menyimpan data hingga 30 TB dengan teknologi LTO Ultrium 8 generasi berikutnya

IBM TS2280 Tape Drive mendukung spesifikasi kompresi LTO Consortium untuk LTO Ultrium 9, menawarkan penyimpanan data hingga 30 TB per kartrid (native 12 TB)—dua kali lipat dari kapasitas terkompresi kartrid LTO Ultrium 7 sebelumnya. IBM TS2280 Tape Drive menawarkan kemampuan membaca dan menulis untuk kartrid LTO Ultrium 8 dan LTO Ultrium 8 dan mendukung fitur deskripsi mandiri.

Memenuhi persyaratan kepatuhan dengan dukungan write once, read many (WORM)

Spesifikasi IBM TS2280 Tape Drive

Sekilas tentang IBM TS2280 Tape Drive

| | |
|---------------------------|---|
| Konfigurasi yang tersedia | Model 3580 H8S—Satu drive tape LTO Ultrium 8, antarmuka SAS 6 Gbps |
| Jenis drive tape | LTO Ultrium 8 |
| Kapasitas fisik | 12 TB native; 30 TB dengan kompresi 2,5:1 |
| Jumlah tape drive | 1 |
| Jumlah kartrid pita | 1 |
| Kecepatan transfer data | Hingga 300 Mbps native, hingga 750 Mbps dengan kompresi 2,5:1 |
| Tipe media | Membaca dan menulis: LTO Ultrium 8 – Kartrid data 12 TB – Kartrid WORM 12 TB LTO Ultrium 7 – Kartrid data 6 TB – Kartrid WORM 6 TB Juga tersedia: Kartrid pembersih LTO Ultrium |
| Berat | 4,3 kg (9,4 lb) |
| Persyaratan daya | 100 – 240 V ac, rentang otomatis 50 – 60 Hz |
| Dimensi | 213 mm x 58 mm x 332 mm (8,4 inci x 2,3 inci x 13,1 inci) |
| Garansi | Garansi terbatas tiga tahun, unit yang dapat diganti oleh pelanggan (CRU) dan layanan di tempat di sebagian besar negara, hari kerja berikutnya pukul 9.00-17.00, peningkatan layanan tersedia |

Kesimpulan

IBM TS2280 Tape Drive menawarkan kombinasi luar biasa antara keandalan, skalabilitas, dan efisiensi biaya. Ia menawarkan solusi yang aman dan dapat diandalkan untuk penyimpanan data jangka panjang lengkap dengan kemampuan enkripsi data canggih, kapasitas penyimpanan tinggi, dan fitur integritas data yang kuat. Kompatibilitas IBM TS2280 Tape Drive dengan berbagai format tape membantu memastikan integrasi yang lancar ke dalam infrastruktur yang ada sementara desain hemat energinya berkontribusi terhadap pemangkasan biaya pengoperasian.

Mengapa IBM?

Kapasitas, kecepatan, dan keandalan solusi pencadangan dan pengarsipan Anda sangat penting bagi perusahaan Anda dan kinerja infrastrukturnya secara keseluruhan. IBM menawarkan pengalaman yang terdepan di pasar dan portofolio luas perangkat lunak, perangkat keras, dan solusi berkualitas tinggi untuk membantu Anda menangani tantangan penyimpanan apa pun yang mungkin dihadapi jaringan atau organisasi Anda.¹ Teknologi inovatif yang selaras dengan inovasi terkini, komitmen terhadap standar terbuka, dan kinerja tinggi—semuanya didukung oleh pengalaman IBM yang diakui—hanyalah beberapa alasan Anda harus mempertimbangkan penawaran IBM Storage.

Untuk informasi lebih lanjut

Untuk mempelajari lebih lanjut tentang IBM TS2280 Tape Drive, hubungi perwakilan IBM Anda atau mitra bisnis IBM atau kunjungi ibm.com/id-id/products/ts2290. IBM Global Financing menerima beberapa opsi pembayaran untuk membantu Anda memperoleh teknologi yang Anda perlukan untuk mengembangkan bisnis Anda. Kami menyediakan manajemen siklus hidup produk dan layanan TI secara penuh, mulai dari akuisisi hingga disposisi. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi ibm.com/id-id/financing.

1. Worldwide Branded Tape Share Report Four Quarter
Roll-Up Through 2Q 2022, IBM, 2022.

© Hak Cipta IBM Corporation 2023

IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Diproduksi di
Amerika Serikat
September 2023

IBM dan logo IBM adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari International Business Machines Corporation, di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Nama produk dan layanan lain mungkin merupakan merek dagang IBM atau perusahaan lain. Daftar terkini merek dagang IBM tersedia di ibm.com/id-id/trademark.

LTO dan Logo LTO adalah merek dagang terdaftar dari Hewlett Packard Enterprise, International Business Machines Corporation and Quantum Corporation di Amerika Serikat dan negara-negara lain.

Dokumen ini adalah yang terbaru pada tanggal awal publikasi dan dapat diubah oleh IBM kapan saja. Tidak semua penawaran tersedia di setiap negara tempat IBM beroperasi.

Pengguna bertanggung jawab untuk mengevaluasi dan memverifikasi pengoperasian produk atau program lain dengan produk dan program IBM.

INFORMASI DALAM DOKUMEN INI DISEDIAKAN "SEBAGAIMANA ADANYA" TANPA JAMINAN APA PUN, BAIK TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK TANPA JAMINAN KELAYAKAN UNTUK DIPERJUALBELIKAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, DAN JAMINAN APA PUN ATAU KONDISI TANPA PELANGGARAN.

Pernyataan Praktik Keamanan yang Baik: Tidak ada sistem atau produk IT yang dapat dianggap sepenuhnya aman, dan tidak ada satu pun produk, layanan, atau tindakan keamanan yang dapat sepenuhnya efektif dalam mencegah penggunaan atau akses yang tidak semestinya. IBM tidak menjamin bahwa sistem, produk, atau layanan apa pun kebal dari, atau akan membuat perusahaan Anda kebal terhadap, tindakan jahat atau ilegal dari pihak mana pun.

Klien bertanggung jawab untuk memastikan kepatuhan terhadap semua hukum dan peraturan yang berlaku. IBM tidak memberikan nasihat hukum atau menyatakan atau menjamin bahwa layanan atau produknya akan memastikan bahwa klien mematuhi hukum atau peraturan apa pun.

