

IBM Spectrum Archive Single Drive Edition

*Verwalten und greifen Sie auf Daten in
eigenständigen Bandumgebungen so einfach zu, als
befänden sie sich auf einer Festplatte*



Highlights

- Dateien auf Band so einfach abrufen und verwalten, als befänden sie sich auf einer Festplatte
 - Dateien per Drag-and-Drop von und auf Bänder verschieben – ohne gerätespezifische Software
 - Dateien auf verschiedenen Plattformen nutzen – ähnlich wie bei einem USB-Laufwerk.
-

IBM® Spectrum Archive ist ein Teil des IBM Spectrum Storage Software Portfolios. Durch eine intelligente Softwareschicht werden Effizienz und Wirtschaftlichkeit von Datenspeichern erhöht. Die Software erzeugt effiziente Datenvolumen, in denen sämtliche Daten dynamisch und stets mit optimalen Kosten gespeichert werden. So profitieren Sie von spürbar mehr Leistung und Sicherheit. Die Spectrum Archive Familie mit dem IBM Linear Tape File System (LTFS) Formatstandard bietet direkten, intuitiven und grafischen Zugriff auf Daten, die auf Linear-Tape-Open-(LTO-)Bandkassetten sowie auf IBM 3592 Bandkassetten gespeichert sind. Somit sind keine zusätzliche Bandmanagementsoftware und Programme für den Datenzugriff mehr erforderlich.

IBM Spectrum Archive stellt einen wesentlichen Schritt dar, um Bandspeicher von seinem Ruf als komplexes und schwieriges Medium zu befreien. Im Gegensatz zu Plattenspeichern erforderte der Einsatz von Bändern bislang eine spezielle Software für Bandgeräte, um Daten lesen, schreiben und verwalten zu können, die auf Bandkassetten in Bandarchiven gespeichert sind. Nun setzt IBM Spectrum Archive neue Maßstäbe hinsichtlich der Anwenderfreundlichkeit und Übertragbarkeit bei Bandspeichern offener Systeme. Benutzer können beliebige Anwendungen für Festplattendateien an Banddaten ausführen, ohne Rücksicht auf die Tatsache, dass die Daten physikalisch auf Band gespeichert sind.

Mit der IBM Spectrum Archive Single Drive Edition (IBM Spectrum Archive SDE) können Benutzer auf alle Daten zugreifen, die sich auf einer Bandkassette in einem eigenständigen Laufwerk befinden, das direkt mit einem Server oder via Bridge Box verbunden ist. Der Zugriff ist dabei genauso einfach wie bei Festplatten. IBM Spectrum Archive SDE nutzt das Format des Dateisystems und die Ressourcen des Betriebssystems, auf dem sie ausgeführt wird. Dadurch lässt sich der Inhalt von Bandkassetten in der grafischen Benutzeroberfläche des Betriebssystems (typischerweise eine Ordner-/Verzeichnisstruktur) anzeigen. Das Caching der Metadaten einzelner Bandkassetten erfolgt nach dem Mounten im Serverspeicher. Metadaten werden ohne Bewegung der Bandkassette verarbeitet, beispielsweise beim Durchsuchen von Verzeichnissen oder der Suche nach einem bestimmten Dateinamen.

Mit IBM Spectrum Archive SDE können Benutzer Daten ähnlich wie bei einem USB-Laufwerk oder Speicherstick auf verschiedenen Plattformen nutzen, indem sie Dateien bequem per Drag-and-Drop verschieben. Der Zugriff auf Daten ist schneller und bequemer: Benutzer legen einfach ein Band in das Laufwerk ein und mounten es im Dateisystem – schon werden die Dateien so sichtbar, als befänden sie sich auf einem Laufwerk. Da der Zugriff nicht per Backup-Software erfolgt, können mit Spectrum Archive formatierte Kassetten zwischen Benutzern, die unterschiedliche Betriebssysteme und Software an unterschiedlichen Standorten nutzen, leichter ausgetauscht werden. Außerdem werden die Betriebsagilität sowie die Effizienz von Benutzern verbessert, da IBM Spectrum Archive keine umfangreichen Bandkenntnisse voraussetzt.



IBM Spectrum Archive Single Drive Edition auf einen Blick

Hardwarevoraussetzungen

Unterstützte Bandlaufwerke*	IBM LTO Ultrium Bandlaufwerke (5. Generation oder höher) IBM 3592 Enterprise Bandlaufwerke (IBM TS1140 oder höher)
Unterstützte Bandmedien*, †	Bandkassette, die kompatibel mit dem unterstützten Bandlaufwerk ist und Bandpartitionierung unterstützt
Unterstützte Betriebssysteme*	Linux (x86-64 oder ppc64le) Apple macOS Microsoft Windows
Gewährleistung	Zum kostenlosen Download von der Website IBM Fix Central: Software in der vorliegenden Form ohne Garantie oder Support Open-Source für Linux- und Mac OS-Versionen Objektcode nur für Windows-Versionen
Freiwilliger Herstellerservice	1 oder 3 Jahre Service* von 8 bis 17 Uhr am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieses freiwilligen Herstellerservice liegen der Lieferung bei bzw. sind unter ibm.com/servers/support/machine_warranties abrufbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der IBM, insbesondere die Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt. Es sind zusätzlich „weiterte Wartungsservices“ erhältlich, die über den freiwilligen Herstellerservice hinausgehen. *Modellabhängig

Weitere Informationen

Weitere Informationen zur IBM Spectrum Archive Single Drive Edition erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten bzw. IBM Business Partner (BP) oder unter: ibm.com/systems/storage/spectrum/archive

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie bei der zuständigen IBM Verkaufsniederlassung oder dem zuständigen Vertriebspartner.

Diese Veröffentlichung enthält Internetadressen von anderen Herstellern als IBM. IBM übernimmt keinerlei Verantwortung für die auf diesen Websites enthaltenen Informationen.

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung bzw. sichert zu oder garantiert, dass seine Produkte oder Leistungsangebote zwangsläufig den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Für die Einhaltung der entsprechenden Gesetze und Bestimmungen, einschließlich nationaler Gesetze und Bestimmungen, sind die Kunden selbst verantwortlich.

* Details zu unterstützter Hardware und Betriebssystemen finden Sie im Planungsabschnitt der Produktdokumentation im IBM Knowledge Center: <https://www.ibm.com/support/knowledgecentre/STQNYL>
Informationen zu den Anbindungsmöglichkeiten für Bandlaufwerke finden Sie auf der Website von IBM Systems Storage Interoperation Centre (SSIC): https://www-304.ibm.com/systems/support/storage/ssic/ssichelp.wss?search_type=search&acss=danl_4544_web

† Write-Once-Read-Many-(WORM-)Bänder werden nicht unterstützt



IBM Deutschland GmbH

IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz

Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

IBM finden Sie im Internet unter ibm.com/de

IBM, das IBM Logo, ibm.com, IBM Spectrum Archive, IBM Spectrum Storage, Linear Tape File System und System Storage sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (Benutzungsmarken) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Benutzungsmarken in anderen Ländern sein.

Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Linear Tape Open, LTO, das LTO-Logo, Ultrium und das Ultrium-Logo sind Marken von HP, IBM Corp. und Quantum in den USA und anderen Ländern.

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicennamen können Marken anderer Unternehmen/Hersteller sein.

Hinweise auf Produkte, Programme und Dienstleistungen von IBM in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern, in denen IBM vertreten ist, anbietet.

Ein Hinweis auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeutet nicht, dass nur Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM verwendet werden können. Funktionell gleichwertige Produkte, Programme oder Dienstleistungen können alternativ verwendet werden.

IBM Hardwareprodukte werden fabrikneu hergestellt. In manchen Fällen können Hardwareprodukte neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten. Unabhängig davon gelten in jedem Fall die IBM Gewährleistungsbedingungen.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2017



Bitte der Wiederverwertung zufü