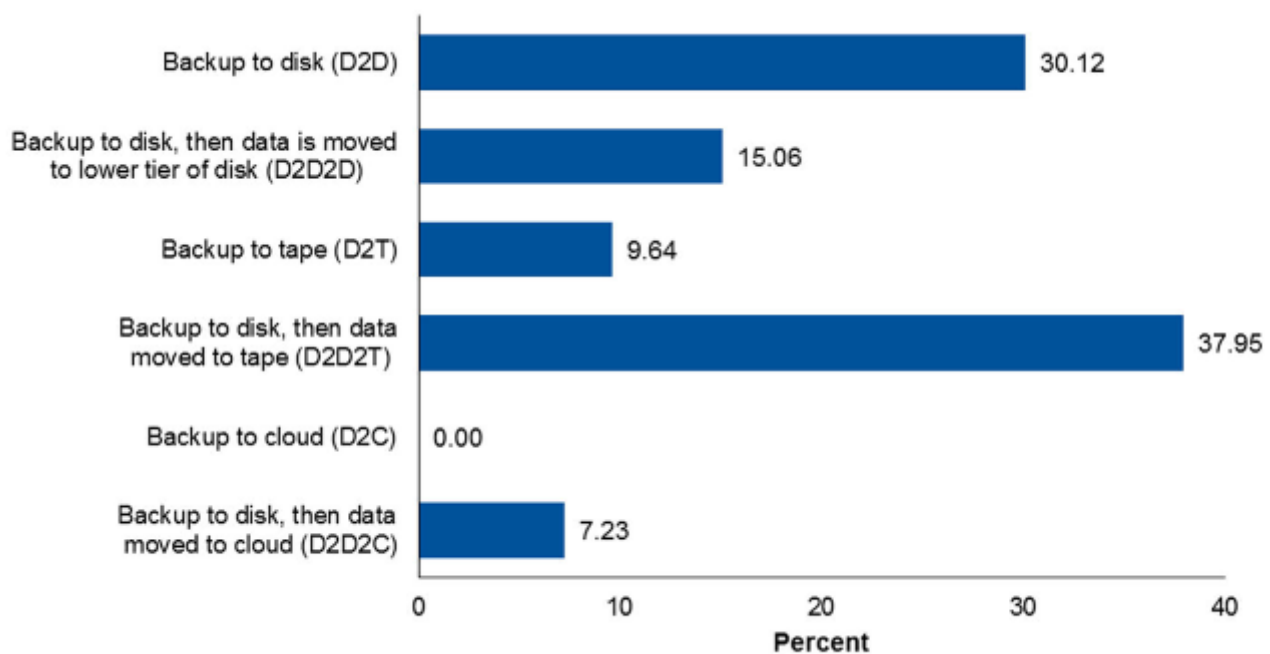


News

Sehr geehrte Kunden,

bei den wenigen Ransomware Attacken, die bekannt werden, zeigt sich: Nur „kalte“ Datensicherung (= auf Tape) schützt in letzter Konsequenz vor den Folgen eines Angriffs! Auf Tape sind Daten systembedingt vor ungewollter Verschlüsselung oder Löschen geschützt. Auch dieses Beispiel verdeutlicht, dass Tape keineswegs an Bedeutung verliert.

Ganz im Gegenteil: Ein Gartner Report aus 2017 zeigt, dass Backup über Disks auf Tape mit 37,95% am weitesten verbreitet ist.



Tape Storage bietet:

- **Sicherheit: "Last line of Defense"**
- Wirtschaftlichkeit
- Performance: Sicherung großer Datenmengen
- Skalierbarkeit: Kapazität / Stellplatz

Backup

- Last Line of Defense
- In Verbindung mit Disk/Flash für Langzeitspeicherung
- Sicherung großer Datenmengen

Archive

- Von „Content-Rich“ Data
- Big Data / Much Data
- Wissenschaftliche / Engineering Data
- Video, Überwachung, TV, Automotive
- Cold Data
- Unstructure Data / NAS
- **Microsoft Azure (Cloud) verwendet Tape!**

Heute berichten wir von der weiteren Realisierung auf der IBM Tape Roadmap: IBM hat kürzlich das TS1155 Laufwerk angekündigt.

Überblick:

- 50% mehr Kapazität als das TS1150 Laufwerk = 15 TB native auf JD Kassetten
- Bis zu 360 MBps Übertragungsrates (Native)
 - Vergleich LTO7: 6 TB Native/ 300 MB/sec
- Vorhandene Barium Ferrite Medien können weiterverwendet werden
- Wiederbeschreibbare und WORM Kassetten: Native 15 TB
- Economy Kassetten Kapazität: 3 TB
- Unterstützt Partitionierung, Encryption und Key Management

Wie wird die Kapazität realisiert? ->TMR Technologie (Tunneling Magnetoresistance)

- Bisherige Technik basiert auf „GMR“, (Giant magnetoresistance), das technisch ausgereizt ist
- Für Disks wurden GMR-Köpfe zuletzt im Jahr 2004 verwendet, seitdem werden in HDDs TMR Köpfe eingesetzt
- TMR bietet eine ca. 4x höhere Signalübertragung
- TMR Kopf entwickelt weniger Wärme, das erhöht die Langlebigkeit von Kassetten

Ausführungen:

- IBM 3592-55F - Dual 8 GB Fibre Channel
- IBM 3592-55E – 10 GB Ethernet (Nur für Windows)
- Aufrüstung von TS1150 (IBM 3592-EH8) zu TS 1155 möglich

Verfügbarkeit:

- Ankündigung 09.05.2017
- GA Fibre Channel 02.06.2017
 - IBM 3592 55F (TS4500 Fibre drive)
- GA Ethernet 28.07.2017
 - IBM 3592 55E (TS4500 Ethernet drive), zur Zeit mit RPQ

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Mit freundlichen Grüßen



Herausgeber:

ACSG + DELTA Systems Gesellschaft für Informations-Technologie mbH

Bramfelder Straße 123 - 22305 Hamburg

Tel: 040 / 611 709-0 - Fax: 040 / 611 709-55 - info@acsg.de - www.acsg.de



ACSG + DELTA Systems Gesellschaft für Informations-Technologie mbH -

Geschäftsführer: Wolfgang Wiegand

Gesellschafter: Wiegand Verwaltungsgesellschaft GbR - Geschäftsführer: Wolfgang Wiegand

Sitz der Gesellschaft: Hamburg - HRB: 53997 Amtsgericht Hamburg - USt. IdNr.: DE 160 951 973

© Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Übernahme einzelner Meldungen sind nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Sie können den Newsletter selbstverständlich jederzeit abbestellen. ► Info@ACSG.de