



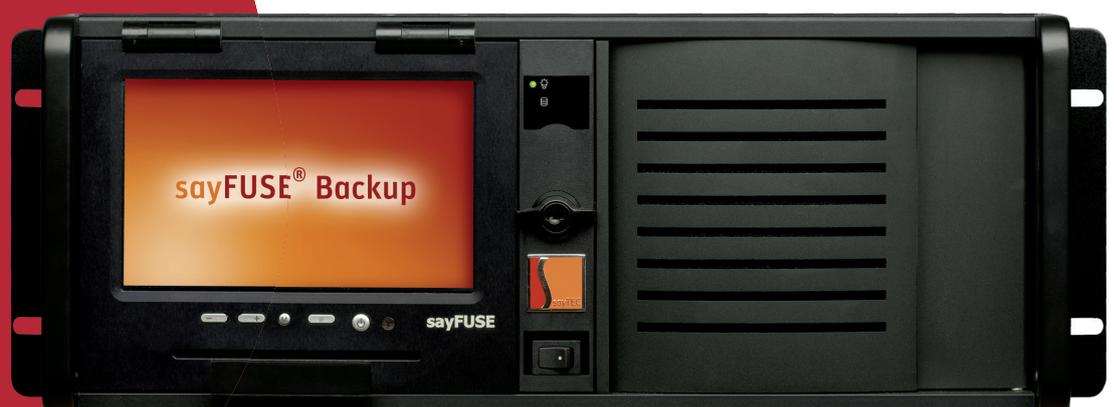
sayTEC
SOLUTIONS

Die Lösung für Lösungen.

sayFUSE® Backup

All-in-One Backup-System

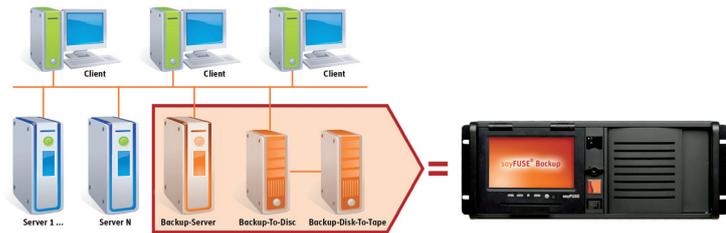
High-Speed Datensicherung auf Festplattenbasis



sayFUSE® Backup



- **Zentrales Backup-Konzept mit integriertem Server.**
- **Datensicherungskapazität bis zu 96/192 TB (native/compressed, mit Erweiterungsmodul CEM).**
- **Sehr hohe Zugriffsgeschwindigkeiten durch Backup-To-Disk-Funktionalität.**



Ein Gerät für alle Aufgaben der Datensicherung

sayFUSE® ist ideal für Unternehmen, die Wert auf eine schnelle und zuverlässige Datensicherung und Sicherheit der Unternehmensdaten legen. Die Komplettlösung für Sicherung, Wiederherstellung und Auslagerung von Daten vereint Backup Medien, Backup Server sowie die Management-Software in einem einzigen System. Das Gerät fasst 12 SATA/SAS Festplatten (SAS nur bei Modell 3000M) mit derzeit bis zu jeweils 4 Terabyte (bei SATA) Speicherkapazität und kann durch das Modul sayFUSE® CEM auf 24 Stellplätze für Backup-Medien erweitert werden. Die Backup-Medien befinden sich in speziellen Wechselrahmen und können so problemlos ausgelagert werden.

Zuverlässig und Energieeffizient

Die für Tapes typischen Verzögerungen durch Spulen, Starten und Stoppen und der mechanische Verschleiß der Schreib-/Leseköpfe treten bei Festplatten nicht auf. Das verringert langfristig die Haltungskosten für die Backup-Lösung und sorgt für eine bessere Performance und höhere Zuverlässigkeit. Die Festplatten werden jeweils nach erfolgter Datensicherung automatisch abgeschaltet. Dies spart Energiekosten und verlängert gleichzeitig die Lebensdauer der Medien. Bei Verwendung von „Green Power“-Festplatten können zusätzliche Einspareffekte erzielt werden.

Vielseitig

Im Standardlieferungsumfang ist die Software sayCONTROL zur Mediensteuerung für Backup-Medien bereits enthalten. Als Betriebssysteme für den Backup-Server sind Microsoft Windows 7, Windows Server 2008 oder Linux erhältlich. sayFUSE® Backup kann mit praktisch allen am Markt erhältlichen Backup Software-Lösungen ergänzt werden. Empfohlen wird SEP sesam, das in speziellen OEM-Bundles mit erweiterter Funktionalität für sayFUSE® Backup angeboten wird.

Schnell

Zusätzlich zu den hohen Schreib- und Lesegeschwindigkeiten, können bis zu 12 parallele Sicherungen auf 12 unterschiedlichen Sicherungsmedien ausgeführt werden. Komfortables Zusammenfassen von Backup-Medien zu Pools ermöglichen Sicherungen auch über die Kapazitätsgrenzen einzelner Backup-Medien hinaus. Die Anbindung an das Netzwerk erfolgt standardmäßig über 2 x 1 Gbit/s und kann optional auf 10 Gbit/s Kupfer oder Fibre erweitert werden.

Flexibel

Backup-Medien mit unterschiedlichen Kapazitäten können im Mischbetrieb verwendet werden. sayFUSE Backup kann auch mit weiteren Lösungen der sayFUSE-Produktfamilie kombiniert werden. Dazu zählen u.a. die Erweiterungseinheit sayFUSE® CEM (Capacity Extension Module) mit 48/96 Terabyte Speicherkapazität, sowie die Virtualisierungslösung sayFUSE® VM Server.

sayFUSE® Backup – Technische Daten

Modell	B1000 G1	B2000 G5	B3000 G2	B5000 G1
Gehäuse	19", 4 HE			
Stellplätze für Backup-Medien (Festplatten)	6 x 3.5"	12 x 3.5"		
Unterstützte Backup-Medien	SATA bis 7200 rpm SAS bis 15.000 rpm			
Kapazität für Backup max. in TB*	max. 24/48 TB **	max. 48/96 TB **		
Erweiterbar mit CEM (Capacity Extension Module)	Nur mit CEM-Erweiterungskit	Ja		
Prozessor	Intel® Pentium	Intel® Core™ i3	Intel® XEON™ E3	Intel® XEON™ E5
Netzwerk Controller	2 x 1 Gbit/s			4 x 1 Gbit/s
Netzwerkanschluss 10 Gbit/s Kupfer und FC	Optional erhältlich			
RAM (optional erweiterbar)	4 GB	4 GB	8 GB	16 GB
Netzteil	500 W Single		500 W Redundant	
Controller für Backup-Medien	LSI SAS			
Touchscreen 7" (klappbar)	optional alle Produkte mit Touchscreen erhältlich			
Betriebssystem	Optional erhältlich: Microsoft® Windows 7, Microsoft® Windows Server 2008 R2			
Festplatte für Betriebssystem	500 GB			
sayCONTROL Software (Mediensteuerung)	Im Standardlieferungsumfang enthalten, inkl. 12 Monate Updateservice			
Remote Management Modul (Embedded Web GUI, Remote Power On/Off, KVM & Virtual Media Redirection, Dedicated NIC)	Ja			
Backup Software	Optional von verschiedenen Herstellern erhältlich. sayTEC empfiehlt SEP sesam			

Abmessungen / Spannungsversorgung

Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	180 x 425 x 675 mm
Gewicht (netto)	ca. 35 kg
Stromversorgung	100-240V , single phase / 47-63 Hz

* derzeit max. 4 TB Kapazität je SATA-HDD ** unkomprimiert / komprimiert



Abbildung: sayFUSE 3000M

sayTEC empfiehlt:



sayFUSE Backup Produktfilm

