

### KOSTENGÜNSTIGE PERFORMANCE UND DATENSCHUTZ

StrongBox® LTFS NAS ist eine Speicher-Gateway-Lösung, die Storage Tiers und Technologien für ein vereinfachtes Datenmanagement integriert und eine kostengünstige Datenerhaltung ermöglicht. Die StrongBox kann als dateibasierte, Network-Attached Storage (NAS) Lösung oder zur objektbasierten Speicherung von massiv skalierbaren Daten-Workloads verwendet werden.

Durch die Verbindung von leistungsstarkem Flash und Disk mit der Linear Tape File System (LTFS) Bandtechnologie liefert die StrongBox die perfekte Mischung aus Wirtschaftlichkeit und Performance in einer einfachen Lösung.

Nearline Storage (Flash/Disk) stellt die Daten zur Verfügung und die Archivierung auf Band gewährleistet die kostengünstigste Langzeitdatenerhaltung. Unser Know-How ist ein intelligentes, automatisches Datenmanagement, das die Komplexität des Speicherns vereinfacht.



### EINFACHE ANWENDUNG UND NUTZUNG

StrongBox bietet bis zu 256 einzelne Workflows oder Use Cases durch Einsatz von Standard Dateiprotokolle NFS oder CIFS (SMB). Darüber hinaus unterstützt die StrongBox den nativen S3-Standard, um private Clouds zu betreiben. Das RESTful API bietet eine engere Integration von Applikationen, um die Performance in verschiedenen Umgebungen zu maximieren. Die Installation ist so einfach wie "Plug and Play".

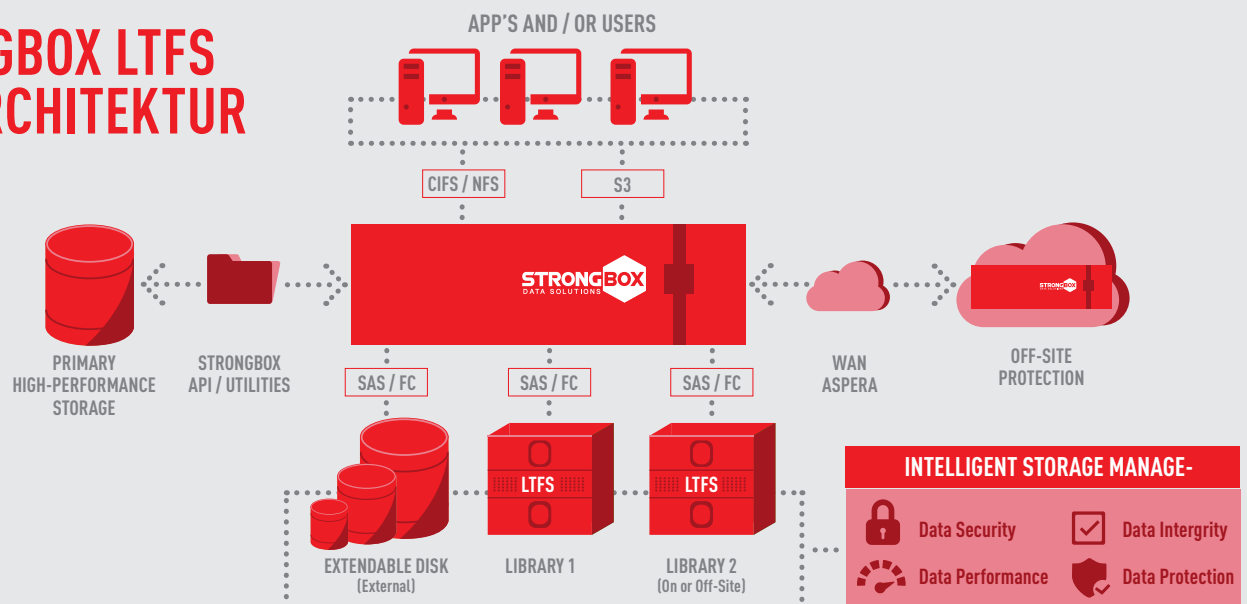
### GARANTIERTE PERFORMANCE

Die StrongBox ermöglicht es Ihnen auf Daten zuzugreifen, wann immer diese benötigt werden. Sie liefert abstimmbare Performance, die es ermöglicht, den Level der Servicequalität (QoS) zu erfüllen, der für Ihre Anwendungen und User erforderlich ist. Setzen Sie die StrongBox als primärer NAS für Nearline-Performance ein oder konfigurieren Sie die StrongBox als aktives Archiv. Durch die Verwendung von Band mit hoher Speicherkapazität wird die Wirtschaftlichkeit deutlich erhöht und der ROI massiv verbessert. Ihre Dateien sind immer sicher und das Wiederauffinden ist einfach und schnell.

### AUTOMATISCHER DATENSCHUTZ

Ihre Dateien bleiben immer geschützt, da die StrongBox die Daten automatisch auf ein LTFS Band sichert und keine Notwendigkeit für ein Backup besteht. Daten können auf mehrere Bandkopien dupliziert werden und das physikalische Exportieren von Bändern zur Aufbewahrung außerhalb der Tape-Library wird ermöglicht. Durch den Einsatz der WAN-Replizierung kann eine Kopie in eine zweite Library oder in eine Cloud für Disaster Recovery abgelegt werden. Die Daten werden auf Datei-, Medien- und Systemebene geschützt und ständig überprüft, um eine sichere und stabile Datenerhaltung zu gewährleisten.

## STRONGBOX LTFS NAS ARCHITEKTUR



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Systemspezifikationen	StrongBox X10	StrongBox X20   X20F
IP Services	NFS v3 CIFS SMB1/2/3 S3	NFS v3 CIFS SMB1/2/3 S3
Files Supported	maximal 200 Millionen Files	maximal 1,6 Milliarden Files
Zahl der unterstützten File Shares	256	256
Interner Plattenspeicher	Bis zu 11TB (RAID-5) - beinhaltet 4 x 4TB Disk Drives	<b>X20 Optionen:</b> Bis zu 36TB (RAID-6) - beinhaltet 12 x 4TB Disk Drives (HDD) <b>X20F Optionen:</b> Bis zu 19,2 TB (RAID-6) - 24 x 960 GB Flash Solid State Drives (SSD) Bis zu 9,6TB (RAID-6) - 12 x 960GB Flash Solid State Drives (SSD)
Konnektivität	Standard: Quad Gigabit Ethernet Ports für Daten mit Single Gigabit Ethernet Port für das Management Dual port 10GbE Karte Storage (für Tape Library und externes RAID): Dual Port 12 Gb/s SAS, Dual Port 8 Gb/s FC	Motherboard: 4 x 1GbE, 1 x 1 GbE IPMI Netzwerkkarten (für Datenschnittstelle): bis zu 1 x Dual Port 10GbE Karte oder bis zu 2 x Quad Port 1 GbE Karte SAS und Fibre Channel HBA Support: Bis zu 3 x 2 Port 12 GB/s SAS oder 3 x 2 Port 8 Gb/s FC oder gemischt
Anzahl LTFs Laufwerke	8 Laufwerke LTO-5, LTO-6, LTO-7 IBM TS1140/TS1150	16 Laufwerke LTO-5, LTO-6, LTO-7 IBM TS1140/TS1150
Physikalische Spezifikationen		
Höheneinheit	1U Server	2U Server
Spannungsversorgung	100-240V AC, Auto Ranging 50Hz/60Hz	100-240V AC, Auto Ranging 50Hz/60Hz
Breite	434 mm (482,4 mm mit Blende)	444 mm (482,4 mm mit Blende)
Tiefe	607mm	684 mm inkl. Netzteil
Höhe	42.8mm	87.38mm
Gewicht	19.9 kg	23.18 kg
Bedingungen für Systemumgebung		
Betriebstemperatur	10° C bis 35° C	10° C bis 35° C
Operating Humidity Range	10% bis 80% relative Luftfeuchtigkeit mit 26° C max. Taupunkt (max. Feuchttemperatur)	10% bis 80% relative Luftfeuchtigkeit mit 29° C max. Taupunkt (max. Feuchttemperatur)
Wärme	2133 BTU/hr Max. Einschaltstrom 55A für 10 ms oder weniger	2891 BTU/hr (Platinum) Max. Einschaltstrom 55A für 10 ms oder weniger

**KONTAKTIEREN SIE UNS!**

[strongboxdata.com](http://strongboxdata.com)