

## ShareLoader® SL2000i

### Highlights

- Einfache und automatische Installation und Konfiguration setzt Kapazitäten frei
- Hilft, gesetzliche Vorschriften die Datensicherung betreffend einzuhalten
- Help System bietet schnelle und effektive Hilfestellung bei Problemen
- Keine Beeinträchtigung der existierenden Backup-Abläufe oder der Backup-Policies
- Effiziente und transparente Erstellung physikalischer Tapes
- Optimale Nutzung der vorhandenen Medien reduziert Betriebskosten
- Verbessert Performance, verkürzt Backup-Windows
- Speicherkapazität wächst mit den Anforderungen des Unternehmens
- Connection zur Library bleibt bestehen, auch wenn der Host offline ist; kein Remapping oder Rezoning notwendig



**ShareLoader 2000i  
abgebildet mit dem optionalen XpanTape  
und der optionalen XpanDisk**

### Überblick

Der ShareLoader® "Virtual Tape 2.0" von Crossroads ist eine Virtual Tape Library der "neuen Generation". Der ShareLoader bietet eine einfache und kostengünstige Möglichkeit zur Datensicherung in Windows- und Linux-basierten Umgebungen. Durch die Nutzung von kostengünstiger Disk-Storage zum Emulieren von Tape-Libraries optimiert der ShareLoader alle Datensicherungsvorgänge: ein nahezu sofortiger Zugriff auf die Daten ist ebenso möglich wie eine dramatische Reduzierung der Recovery Time. Das intuitive Management des ShareLoaders, die sichere, nahtlose Integration und seine Skalierbarkeit sind Features, die man in anderen, gängigen VTLs und Disk-to-Disk-Lösungen so nicht findet. Die optionale XpanTape® Tape-Library und das XpanDisk® Disk-Array sind ideale Ergänzungen zum ShareLoader, wenn es darum geht, die Vorteile des Disk-basierenden Backups mit den Vorteilen physikalischer Tapes zu verbinden.

### Ihr Nutzen

*Gemeinsam und sicher in existierender Backup-Umgebung nutzbar*  
ShareLoader stellt für jeden angeschlossenen Host - Laptops, Desktops, Workstations, Servers, Virtual Machines - eine eigene und sichere Virtual Library Connection her. Jeder Host hat somit nur auf seine eigenen Daten Zugriff. Das ermöglicht es, gesetzliche Vorschriften im Hinblick auf Zugriffsrechte oder die separate Sicherung von Daten einzuhalten. Bis zu 64 Hosts können mit dem ShareLoader gleichzeitig ihre Daten sichern - schnell, zuverlässig und effektiv.

### *Intuitives Management*

Jeder Host nutzt einen Installationsassistenten. Automatisch entdecken und verbinden die ShareLoader Management Features jeden Host mit seiner "eigenen" virtuellen Tape-Library. Dasselbe gilt für die Bereitstellung von Tape-Medien für jeden einzelnen Host. Bei Problemen kann auf das dynamische, Web-basierende Help System zurückgegriffen werden. Es hilft bei spezifischen Problemen und erläutert Funktionen und Aufgaben, die der ShareLoader ausführt.

### *Nahtlose Integration*

Als eine Netzwerk-basierende Appliance ist der ShareLoader leicht zu installieren und zu konfigurieren. Der ShareLoader nutzt das vorhandene Ethernet-Netzwerk und unterstützt alle gängigen Backup-Applikationen, ohne dabei die existierenden Backup-Policies oder die Backup-Zeitplanung zu beeinflussen.

### *Integrierte, direkte Unterstützung physikalischer Tapes*

Crossroads ShareLoader ermöglicht den direkten Anschluss von einer physikalischen Tape-Library - ohne, dass dafür spezielle Agenten notwendig wären oder zusätzliche Lizenzierungskosten anfallen würden. Mit seiner integrierten, Policy-basierenden Prozessplanung gelingt es dem ShareLoader, die Effizienz von Tape-Backup Prozessen drastisch zu steigern - und das ohne negativen Einfluss auf den Backup-Server. Das virtuelle Tape-Stacking ermöglicht es, Kosten für physikalische Medien zu reduzieren, indem die vorhandenen Tapes möglichst optimal genutzt werden.

### *Skalierbare und kostengünstige Datenreduktion*

ShareLoader komprimiert die Daten mit einer Rate von bis zu 10:1. Das reduziert den effektiv notwendigen Disk-Speicherplatz. Indem der ShareLoader durch einzelne Storage-Module individuell und flexibel erweitert werden kann, wächst er mit den Anforderungen der Unternehmen bezüglich der Kapazitäten für die Datensicherung.

## Spezifikationen

ShareLoader 2000i	
Anzahl an Host-Verbindungen (maximal / gleichzeitig)	100 / 64
Maximale Anzahl an virtuellen Tape-Libraries / virtuellen Tape-Drives	1, 2, 4 GB FC Support
Maximale Anzahl an Slots / Tapes	9600 / unbegrenzt
Raw Capacity (internal) der Basis-Unit	6.0 TB (8 x 750 GB SATA) or 8.0(8 x 1 TB SATA)
Usable Capacity (RAID 5 / komprimiert*)	5.25 TB / 10.5 TB or 7.0 TB / 14.0 TB
RAID Konfiguration	RAID 5
Dynamische Datenreduktion (typische Kompressionsrate 2:1*)	Enthalten
External Interfaces	
Data Ports (iSCSI)	2 x Gb Ethernet
Management Port	1 x Gb Ethernet
Expansion Modules Connection	1 x 3Gb 4-lane SAS
Direct Tape Library Connection	1 x SCSI LVD
Data Performance (2 x GbE; 3:1 Kompression, 256kbyte write)	220 MB/s
Host Connectivity Types (iSCSI)	Microsoft XP/2003/2008 & Red Hat Linux
Zertifizierungen	iSNS Support
Optionale XpanDisk® Storage Module	
XpanDis external Capacity (raw)	4.5 TB (6 x 750 GB SATA)
Usabel Capacity (RAID 5 / komprimiert*)	3.75 TB / 7.5 TB
Mit zusätzlichen Disk-Modulen (raw)	9.0 TB (12 x 750 GB SATA)
Usable Capacity (RAID 5 / komprimiert*)	7.5 TB / 9.0 TB
Maximale Capacity (RAID 5 / komprimiert)	42.75 TB / 85.5 TB or 44.5 TB / 89.0 TB
Optionale XpanTape® Library	
Tape Drive	Single HH LTO3
Tape Media Cartridge Slots	23 + 1 I/E Port
Physikalische Größen	
Höheneinheit	2U
Höhe x Breite x Tiefe	89mm x 426mm x 650mm
Gewicht	23.1 kg
Betriebsumgebung	
Betriebstemperatur	+10 bis +35°C
Relative Luftfeuchtigkeit	8 bis 90%
Spannung und Stromversorgung	
AC Wechselspannung	100 bis 240V
Frequenz	47 bis 63Hz
Stromverbrauch	250 W
Power Supplies	2 - redundant

\* Capacity = Basis-Unit + 5 XpanDisk Einheiten



### Crossroads Systems, Inc.

11000 North MoPac Expwy. Ste. 100  
Austin, Texas 78759  
USA

TEL: 866.BUY.CRDS  
866.289.2737  
512.349.0300

FAX: 512.349.0304

EMAIL: sales@crossroads.com

www.crossroads.com

### Crossroads Europe GmbH

Marie-Curie-Str. 19  
73529 Schwäbisch Gmünd  
Deutschland

TEL: +49 7171 99800-0  
+800 46243726

FAX: +49 7171 99800-10

EMAIL: contact-europe@crossroads.com

## ÜBER CROSSROADS

Crossroads ist führender Anbieter von Lösungen für die Bereiche Datensicherung und Datensicherheit. Crossroads Systems, Inc. hat seinen Firmensitz in Texas/Austin, die europäische Zentrale liegt mit der Crossroads Europe GmbH in Deutschland in der Nähe von Stuttgart. Crossroads Systems, Inc. wird an den Pink Sheets gehandelt (Zeichen: CRDS). Finanzberichte, Pressemeldungen und Dokumentationen werden über den OTCIQ Web-Service auf der Pink Sheet Webseite veröffentlicht. Weiterführende Informationen unter [www.crossroads.com](http://www.crossroads.com).



Crossroads handelt aus dem Bewusstsein einer unternehmerischen Verantwortung heraus und trägt für Mitarbeiter und Umwelt gleichermaßen Sorge. Die unternehmerische Verantwortung kommt innerhalb der Unternehmung, aber auch im Umgang mit Partner und Kunden zum Tragen. Mit unseren Produkten und Dienstleistungen erfüllen wir höchste Ansprüche an Qualität und Nachhaltigkeit.

© 2009 Crossroads Systems, Inc. Crossroads, ShareLoader, XpanDisk und XpanTape sind eingetragene Warenzeichen der Crossroads Systems, Inc. Crossroads Systems ist ein Warenzeichen der Crossroads Systems, Inc. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Produktherstellers. Änderungen vorbehalten.

SL\_DS\_051809

## Virtualisierte Umgebungen

ShareLoader eignet sich besonders für den Einsatz in virtualisierten Umgebungen. Durch das 1:1 Mapping erhält auch jede Virtual Machine ihre eigene VTL-Connection. Ist eine VM nicht mehr online, bleibt die Verbindung zur virtuellen Tape Library dennoch weiterhin bestehen - so ist anschließend kein Rezoning, Remapping oder eine Rekonfiguration der Backup-Policies notwendig.

## Warum Crossroads?

Seit 1996 im Router-Geschäft tätig, kann Crossroads auf langjährige Erfahrung und umfassendes technisches Know-How zurückblicken. Der Einsatz der patentierten "Core RMI" Router-Technologie in weltweit führenden Unternehmen und ein Marktanteil von 89% im Router-Geschäft sprechen für die Kompetenzen von Crossroads. Über 200.000 Tape-Laufwerke werden weltweit über die Router von Crossroads "kontrolliert". Diese Erfahrungswerte tragen zur hohen Performance, der Zuverlässigkeit und der Flexibilität des ShareLoaders bei.

## Gesetzliche Vorschriften und Zertifizierungen

ShareLoader 2000i	
Sicherheit - USA und Kanada	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
Sicherheit - Europa	IEC 60950-1, EN 60950-1
Emissionen	FCC 47 CFR Part 15 Class A
CE Zertifizierung	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Umwelt	RoHS