

TapeSentry® f2 & f4

Highlights

- Interoperabel, flexibel und skalierbar
- Hohe Performance
- Umfassende Datensicherheit
- Zentralisiertes Key-Management
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis

Überblick

Die Lösungen von Crossroads schützen das wertvollste Gut eines Unternehmens - Daten und Informationen. Crossroads TapeSentry® ist eine leistungsfähige, autonome Appliance für die Verschlüsselung von Daten im unternehmensweiten Einsatz. Die Daten werden mit Wire-Level Geschwindigkeit komprimiert und anschließend verschlüsselt. Und das mit keinerlei Auswirkungen auf das Netzwerk, den Server oder die vorhandene Backup-Infrastruktur. TapeSentry arbeitet dabei mit einem Standard-Verschlüsselungsalgorithmus und bietet darüber hinaus eine kryptographisch signierte Protokollierung und ein zentralisiertes Key-Management. Somit ermöglicht es TapeSentry, gesetzlichen oder unternehmensinternen Vorschriften nach Verschlüsselung von Daten nachzukommen und diese Daten damit vor unberechtigtem Zugriff Dritter zu schützen.

Ihr Nutzen

Hoch leistungsfähig

TapeSentry verschlüsselt die Daten mit Wire Geschwindigkeit über mehrere Laufwerke und unabhängig vom Laufwerkstyp. Indem TapeSentry die Daten auf der Netzwerk-Ebene verwaltet, wird ein gleichmäßiger und problemloser Datenfluss möglich. Dies wiederum führt zu einer verbesserten Performance und einem optimierten Durchsatz in der Backup-Umgebung. TapeSentry steuert den Datenfluss zu den Laufwerken; dies minimiert Schäden an Tape-Medien und Performanceeinbußen beim Backup, die durch verringerte Streamingraten zustande kommen können.

Zentralisiertes Key Management

TapeSentry unterstützt alle Phasen des Key-Lifecycles - von der Generierung, dem Zuweisen und Austauschen der Keys bis hin zur Speicherung, dem Backup und Recovery. Basierend auf einer offenen Architektur ist eine nahtlose Integration von TapeSentry in beliebige Key-Management Systeme möglich. Damit bietet Crossroads eine sichere und einfach zu handhabende Möglichkeit zum Aufbau einer umfassenden Disaster Recovery Lösung - für einen sicheren Austausch von Daten und Keys zwischen autorisierten Geschäftspartnern und Lokationen.

Umfassende Datensicherheit

Crossroads TapeSentry bietet maximale Datensicherheit auf Ebene der Appliance, des Netzwerkes und des kompletten Datenbestandes. Eine umfassende Authentifizierung und Autorisierung des Administrators schützen vor unrechtmäßigem Zugriff auf Appliance, Netzwerk oder Datenbestand. Dies wird kombiniert mit Crossroads patentierten Zugriffsmechanismen: Leistungsstarke Resource-Sharing-Funktionen, die den Zugriff auf Zielspeicher von mehreren Hosts zu Logical Units (LUNs) kontrollieren. Die Daten selbst sind durch den allgemein anerkannten Standard-Verschlüsselungsalgorithmus AES-256 geschützt. Weitere Eigenschaften wie digital signierte Auditlogs, konfigurierbare Sicherheits-Policies und rollenbasierte Zugriffskontrolle runden das Datensicherheitspaket des TapeSentry ab.

Marktführende Interoperabilität

TapeSentry nutzt Crossroads Marktführerschaft im Bereich der SAN-Interoperabilität, um Midrange- und Open Systems Server, Netzwerk-Infrastrukturen, Tape-Devices und Libraries wirkungsvoll zu unterstützen. TapeSentry arbeitet problemlos mit bereits vorhandenen Backup-Applikationen. Als eine einfache Plug-&-Play-Lösung integriert sich TapeSentry nahtlos in heterogene Tape- und Netzwerkumgebungen.

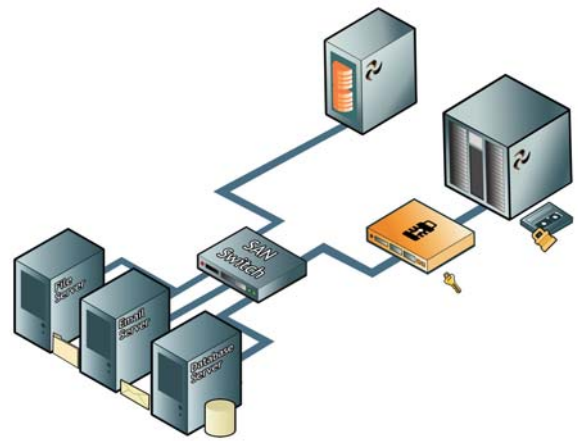


TapeSentry f2
TapeSentry f4

Spezifikationen

Fibre Channel Ports	TapeSentry f2	TapeSentry f4
Anzahl der FC Ports	2	4
Portgeschwindigkeit	4Gb/s (auto-negotiates bis 2 Gb/s)	
Performance Features		
Multi-Streaming von unterschiedlichen Laufwerkstypen	Ja	
Konfigurierbare Tape-Write Puffer	Bis zu 10 Pufferspeicher	
Abfrage-Caching	Ja	
Physische Features		
Rack montierbar	Ja	
Redundante Hot-Swap Netzteile	Ja	
N+1 Ventilator	Ja	
Formfaktor	3U	
Front LEDs für Netzwerk und Strom	Ja	
Firmware Features		
FC Tape Error Recovery	Ja	
Key Management		
Zentralisiertes Key Management System	Ja	
Sicheres Key Lifecycle Management	Ja	
Zufällige Key-Generierung	Ja	
Skalierbare Key Server und Databases	Ja	
Unterschiedliche Aufbewahrung von verschlüsselten Daten und Key	Ja	
Redundante und fehlertolerante Konfiguration	Ja	
Sicherheits-Features		
Zugriffskontrolle	Ja	
Anzahl benutzerdefinierter Zuordnungstabellen	8	
Dynamisches Mapping	Ja	
Automatische/ Index-basierte Zuordnungstabellen	2	
Anzahl unterstützter, aktiver Initiators	250	
Offene Key Architektur	Ja	

TapeSentry Architektur



Management Features	TapeSentry f2 / TapeSentry f4
Web GUI und CLI	Ja
SSL/SSH Benutzerzugriff	Ja
Rollenbasierte Nutzer- und Zugriffsprofile	Ja
Oberfläche für Konfiguration, Administration, Backup und Recovery	Ja
Kryptographisch signierte Protokollierung der Schlüsselverwaltung	Ja
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+10° C to +35° C
Relative Luftfeuchtigkeit (non-condensing)	8 to 90%
Gesetzliche Vorgaben	
Sicherheit	UL 60950, cUL 60950, IEC60950, CSA
Emissionen	FCC Teil 15 Klasse A
CE Zertifizierung	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN/IEC61000-3-3
Umwelt	RoHS



Crossroads Systems, Inc.
11000 North MoPac Expressway
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
Germany

TEL: +49 7171 99800-0
+800 46243726

FAX: +49 7171 99800-10

EMAIL: contact-europe@crossroads.com

Über CROSSROADS 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.



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.