

Jetzt mit iSCSI Schnittstelle



SCALAR 24

Datensicherheit auf höchstem Niveau zum Einstiegspreis

Der ADIC® Scalar® 24 bietet ein sehr attraktives Preis-Leistungsverhältnis für IT-Abteilungen, deren Autoloader den heutigen Speicheranforderungen nicht mehr gewachsen sind. Der Scalar 24 ist eine kompakte Tape Library mit ein oder zwei Laufwerken. Er vereint die Funktionalität und Leistung von Tape-Systemen, wie sie in Großunternehmen eingesetzt werden, mit einem günstigen Einstiegspreis und einfacher Bedienung. Der Scalar 24 eignet sich hervorragend für das automatische Backup in kleinen und mittleren Unternehmen. Er bietet die neueste LTO- oder SDLT-Technologie zusammen mit unkompliziertem Management, problemlosen Erweiterungsmöglichkeiten und intelligenter SAN-Unterstützung. Ein definierter Upgrade Pfad* zur Scalar 100 Library garantiert maximale Investitionssicherheit. Als Speichernetzwerk-Optionen bietet die Library eine iSCSI oder eine Fibre Channel (FC) Schnittstelle und kann somit auch zur Backup-Konsolidierung genutzt werden. ADIC stellt für den Scalar 24 eine umfangreiche 3-Jahres-Garantie mit Austausch-Service innerhalb 48 Stunden zur Verfügung.

* Gilt für den Kauf einer vollkonfigurierten Scalar 100 Library mit mindestens einem zusätzlichen Laufwerk. Gilt nur für die gleiche Laufwerkstechnologie. Dieses Angebot ist zeitlich limitiert, bitte kontaktieren Sie ADIC für weitere Informationen.



Einfach zu installieren: zwei Band-Laufwerke, Remote-Management und SAN-Unterstützung, alles untergebracht in nur 4 Rack-Höheneinheiten (4U).

- UNTERSTÜTZUNG FÜR LTO- ODER SDLT-LAUFWERKE
- 1 ODER 2 LAUFWERKE
- BIS ZU 24 BAND-KASSETTEN
- SPEICHERKAPAZITÄT BIS ZU 12,6 TB
- OPTIONALE iSCSI ODER FC SCHNITTSTELLE

LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ Attraktives Preis-Leistungsverhältnis – Datensicherheit auf höchstem Niveau zum Einstiegspreis
- ▶ Hohe Leistung – unterstützt die Super-Laufwerke der nächsten Generation
- ▶ Einfache Bedienung – benutzerfreundliches Interface für System-Setup, -Management und -Überwachung, integrierter Barcode-Leser
- ▶ Optional verfügbar – Auswahl zwischen iSCSI oder voller FC Anbindung
- ▶ Kompakte Abmessungen – platzsparende Konstruktion ermöglicht bis zu 12,6 TB Speicherkapazität in 4 Höheneinheiten (4U); einsetzbar im Rack oder auf dem Desktop
- ▶ Skalierbarkeit – ein zweites Laufwerk, Remote-Management und Speichernetzwerk-Unterstützung lassen sich einfach hinzufügen und installieren
- ▶ Integrierte Partitionierung – Ansteuerung der Library wie zwei einzelne Autoloader möglich
- ▶ Komfortable Handhabung durch Remote-Administration. Jederzeit von jedem Ort
- ▶ Langfristiger Investitionsschutz – kein Risiko durch Upgrade-Programm zur Scalar 100 Library
- ▶ Rundum-Sorglos Service – 3 Jahre FastExchange™-Garantie mit Austausch-Service innerhalb 48 Stunden

LIBRARY-KONFIGURATIONEN

Laufwerkstyp:	LTO-2	LTO-1	SDLT 600	SDLT 320
Anzahl Kassetten: ¹	24	24	21	21
Library Kapazität				
Nativ:	4,8TB	2,4TB	6,3TB	3,4TB
Komprimiert: ²	9,6TB	4,8TB	12,6TB	6,8TB
Library Transferrate				
Nativ:	252GB/Std.	108GB/Std.	258GB/Std.	115GB/Std.
Komprimiert:	504GB/Std.	216GB/Std.	516GB/Std.	230GB/Std.
SCSI Schnittstelle:	SCSI LVD, HD68 (LTO und SDLT)			

BETRIEB

Kassetten-Bewegungen:	14 Sekunden im Durchschnitt
Library-Inventurzeit:	Weniger als 2 Minuten ohne Barcode-Scan
Library-Management-Schnittstelle:	Integrierter Web Server (Remote Management Unit)
Anzeigen:	Menügesteuertes LCD-Display mit Anzeige für die Laufwerksaktivität und Alarm- sowie Fehlermeldungen.
Befehlseingabe:	Keypad mit 5 Tasten; Ein-/Ausschalter an der Vorderseite
Import/Export:	1 Slot

ZUVERLÄSSIGKEIT

Library MSBF/MTBF:	Ausgelegt auf über 11 Jahre bei Voll-Lastbetrieb (500.000 MSBF/100.000 Std. MTBF)
Library MTTR:	Weniger als 30 Minuten
Diagnose-Instrumente:	Automatische Inventurfunktion; On-line-Diagnose über das Vorderseiten-Display; SNMP-Warnmeldungen über RMU oder ADIC Management Console (FibreChannel); Tape Alert

ÄUSSERE MERKMALE

Abmessung Desktop-Version:	45,5 cm breit x 65,4 cm tief x 19,4 cm hoch
Abmessung Rack-Version:	44,7 cm breit x 60,0 cm tief x 17,2 cm hoch
Höhe im Rack:	17,8 cm oder 4 Rack-Höheneinheiten (4U)
Gewicht	
mit 1 Laufwerk:	25,7 kg
mit 2 Laufwerken:	30,3 kg
Versandgewicht:	bis zu 38,2 kg

¹ Einschließlich Mailbox

² Annahme einer durchschnittlichen 2:1 Kompression bei LTO und SDLT

³ Die Leistungsaufnahme wird berechnet aus den Effektivwerten von Spannung und Strom. Der Stromverbrauch wird beim Schreiben auf ein Band gemessen.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Strom:	100-240 V AC; 50-60 Hz; 4,0-1,7A; Automatische Voltauswahl
Temperatur:	10°C bis 38°C Betriebstemperatur
Feuchtigkeit:	20% bis 80% bei nicht-kondensierenden Betriebsbedingungen
Typischer Stromverbrauch:³	
Library mit RMU (keine Laufwerke oder SNC):	27 W; 92,1 BTU/Std.
LTO-2 Laufwerk (jedes):	36 W; 123 BTU/Std.
LTO-1 Laufwerk (jedes):	49 W; 167 BTU/Std.
SDLT 600 Laufwerk (jedes):	33 W; 113 BTU/Std.
SDLT 320 Laufwerk (jedes):	35W, 120 BTU/Std.
SNC™ 4000 (FC):	49 W; 167,2 BTU/Std.
SNC™ 4501 (iSCSI):	17 W; 59,4 BTU/Std.

RICHTLINIEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheit:	C-TUV-US, TUV/GS, IEC 60950 einschliesslich aller Länderspezifikationen
Emissionen:	FCC, ICES VCCI, BSMI, CISPR 22 und EN 55022 Class A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
Immunität:	CISPR 24, EN 55024
International:	CE

SPEICHERNETZWERK-UNTERSTÜTZUNG

Platform/Konnektivität:	SNC 4000 (1 FC type LC x 2 LVD SCSI) SNC 4501 (2 GbE x 2 LVD SCSI) LTO-2 NF
FC Funktionen:	Pfadverifizierung von Anfang bis Ende, Fehlerkorrektur, Leistungsoptimierung der Laufwerke, SAN-Sicherheit (Scalar Firewall Manager), serverloses Backup (Data Mover Module)
iSCSI Funktionen:	redundante Ethernet Verbindungen, Fehlerkorrektur, web-basiertes-Management, schrittweise Konsolidierung der existierenden Backup-Lösungen möglich.

Im neuesten ADIC Software Compatibility Guide auf www.adic.com finden Sie eine komplette Liste aller Software-Anwendungen und Plattformen, die zum Scalar 24 kompatibel sind.

LAUFWERKE UND LEISTUNG²

Laufwerk	Kassettenkapazität Nativ/Komprimiert (GB)	Durchsatz Laufwerk Nativ/Komprimiert (MB/sek)	Datenpuffer (MB)	Dateizugriffszeit (sek)
LTO-2	200 / 400	35 / 70	64	49
LTO-1	100 / 200	15 / 30	32	54
SDLT 600	300 / 600	36 / 72	64	79
SDLT 320	160 / 320	16 / 32	64	70

Weitere Spezifikationen zu den Laufwerken finden Sie auf www.adic.com/drives.

ÜBER ADIC

Die Advanced Digital Information Corporation (NASDAQ: ADIC) ist Spezialist für intelligente Speicherlösungen in Open Systems-Umgebungen. Laut Analysten ist ADIC weltweit der größte Anbieter von automatisierten Bandspeicher-Systemen im Markt für diejenigen Laufwerkstechnologien, die am häufigsten für das Backup von Open Systems / Client-Server-Netzwerken eingesetzt werden*. Die ADIC Daten-management Software, Storage Networking Appliances und Disk-to-Tape Backup-Lösungen sind intelligente und innovative Tools, die IT-Manager dabei unterstützen, ihre immer größer werdenden Volumina netzwerk-basierter Daten in verschiedenen Disk- und Tape-Umgebungen zu speichern, zu verwalten und zu sichern. Der Vertrieb der ADIC Produkte erfolgt über eine weltweite Vertriebsorganisation sowie über ein globales Netzwerk an Vertriebs- und OEM-Partnern. Zu den OEM-Partnern von ADIC gehören unter anderem Cray, Dell, EMC, Fujitsu-Siemens, Hewlett-Packard, IBM und Sun.

Weitere Informationen erhalten Sie für Deutschland, Österreich und die Schweiz unter:

ADIC GERMANY

Sales and Support GmbH
Lilienthalstraße 25
D-85399 Hallbergmoos

Telefon: +49 8 11-9 98 71-26

Fax: +49 8 11-9 98 71-55

E-Mail: gerinfo@adic.com

* Übersicht von Marktanteilen bei Tape Automation Systems von Gartner Dataquest von 2003, F. Yale, April 2004.

Intelligent Storage heißt Investitionsschutz

Sollten Sie in Zukunft mehr Kapazität und Leistung benötigen, bieten wir Ihnen ein sehr attraktives Upgrade-Programm zum Scalar 100 an. So gehen Sie kein Risiko ein und haben Investitionsschutz auf die Laufwerke.

