

# Quantum®

## Scalar i40/i80



### DATENBLATT

#### Vorteile von iLayer jetzt auch für kleine und mittlere Unternehmen

Die Scalar® i40- und i80-Systeme von Quantum sind benutzerfreundliche, skalierbare Tape Libraries für die wachsenden Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen sowie für Zweigstellen und dezentrale Standorte größerer Firmen. Von der einfachen Ersteinrichtung über die problemlose Administration bis zur einfachen Skalierbarkeit zeichnen sich beide Modelle als besonders zeitsparende Systeme aus.

Die Scalar i40 und i80 enthalten die Quantum iLayer™-Software mit branchenführenden Verwaltungs- und Überwachungsfunktionen. iLayer ist bereits in mehr als 50.000 Scalar Libraries im Einsatz und reduziert den für eine Library erforderlichen Administrationsaufwand durchschnittlich um über 50 Prozent. Darüber hinaus trägt die intuitive iLayer-Benutzeroberfläche zu Kostensenkungen bei, da für die Bedienung und den reibungslosen und zuverlässigen Betrieb der Libraries kein eigener Spezialist erforderlich ist.

Mithilfe proaktiver Diagnose-Tools kann iLayer erwiesenermaßen die Anzahl der Service-Anfragen halbieren. Leicht verständliche Meldungen mit spezifischen Lösungsvorschlägen sind Bestandteil dieser Funktionalität, die dabei hilft, Ausfallzeiten zu vermeiden und den Verwaltungsaufwand für die Tape-Umgebung zu reduzieren.

Auch wachsenden Datenmengen und steigenden Speicheranforderungen werden die Scalar i40 und i80 gerecht. Die Capacity-on-Demand-Skalierbarkeit (COD) lässt die Libraries nach Bedarf und unterbrechungsfrei mit dem

Datenaufkommen der IT-Umgebung mitwachsen. Die Scalar i40 startet mit 25 Slots und skaliert auf bis zu 40 Slots (Scalar i80 von 50 Slots auf bis zu 80 Slots) – einfach per Software-Lizenz und ohne zusätzliche Hardware oder Installation. Damit bieten beide Modelle einen Investitionsschutz, der auf dem Markt einzigartig ist.

Um sensible Daten oder geistiges Eigentum zu schützen und gleichzeitig den immer strengeren Compliance-Anforderungen gerecht zu werden, unterstützen die Scalar i40 und die Scalar i80 den von der US-Regierung empfohlenen Verschlüsselungsstandard für das höchste Sicherheitsniveau. Durch die Datenverschlüsselung ist der Schutz Ihrer Daten auch bei der Auslagerung gewährleistet.

Die Scalar i40 und Scalar i80 bieten signifikante Vorteile gegenüber herkömmlichen Tape-Automation-Produkten des Einstiegssegments, darunter besseren Investitionsschutz und einen geringeren Zeitaufwand für die Administration der Tape-Umgebung. Bereits über 50.000 Scalar Libraries mit iLayer-Software haben sich in der Praxis bewährt und machen die Scalar i40/i80 zur intelligentesten Wahl in ihrer Klasse.

### LEISTUNGSMERKMALE

#### Unkompliziert

Einfach in Installation, Betrieb und Skalierung.

#### Investitionsschutz

Capacity-on-Demand für integrierte Skalierbarkeit ohne physischen Ausbau des Systems.

#### Zeitersparnis

Intelligente iLayer-Funktionalität für vereinfachte, zeitsparende Library-Administration.

#### Erhöhte Zuverlässigkeit

Branchenführende RAS-Funktionalität (Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wartungsfreundlichkeit) sowie proaktive Remote-Überwachung senken Service-Anfragen um 50 %.

#### Compliance und Security

Unterstützt Sicherheitsstandard der US-Regierung mit AES 256-Bit-Verschlüsselung.

#### Scalar LTFS

Stellt Tapes als NAS-Speicher dar und schafft damit neue Möglichkeiten für die Verwaltung archivierter Dateien und den Zugriff darauf.

> WEITERE INFORMATIONEN:  
[www.quantum.com/de/tape](http://www.quantum.com/de/tape)

## GEHÄUSE

	SCALAR i40		SCALAR i80	
	Basiskonfiguration	Mit COD-Lizenz	Basiskonfiguration	Mit COD-Lizenz
Aktive Tape-Slots	25	40	50	80
Max. Kapazität (mit LTO-6) bei 2,5:1-Kompression	156,25 TB	250 TB	312 TB	500 TB
Max. Kapazität (mit LTO-5) bei 2:1-Kompression	75 TB	120 TB	150 TB	240 TB
Max. Kapazität (mit LTO-4) bei 2:1-Kompression	40 TB	64 TB	80 TB	128 TB
Import/Export	0, 5 oder 20	0, 5 oder 20	0, 5, 10, 20, 25 oder 40	0, 5, 10, 20, 25 oder 40
Rack-Größe	3 HE		6 HE	
Abmessungen (H x B x T)	13,2 cm x 44,6 cm x 79,2 cm		26,4 cm x 44,6 cm x 79,2 cm	
Gewicht	20,5 kg		30 kg	
Anz. unterstützter Laufwerke	Bis zu 2		Bis zu 5	
Barcode-Lesegerät			Standard	
Remote-Management			Standard	
Partitionierung			Standard	
Laufwerkstyp			LTO-5 und LTO-6	
Schnittstellenoptionen			FC (8 Gb mit LTO-5 und LTO-6) LC-Anschluss SAS (6 Gb mit LTO-5 und LTO-6) SFF-8088-Anschluss	
Netzwerkschnittstelle			10/100 Mbs Ethernet-Port RJ45-Anschluss	

## RICHTLINIEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

<b>Sicherheit:</b>	IEC 60950 mit allen länderspezifischen Anpassungen
<b>Emissionsstandards:</b>	Class A für FCC Part 15, ICES-003, CISPR 22, EN55022 Class A, VCCI, CNS 13438, KN22, AS/NZS CISPR 22, EN61000-3-2 und EN61000-3-3 EN55024, KN24
<b>Störsicherheit:</b>	CE (Europa), VCCI (Japan), GS (Deutschland), FCC (USA), ICES (Kanada), NRTL (USA + Kanada), GOST (Russland), BSMI (Taiwan), KCC (Korea)
<b>Internationale Zertifizierungen:</b>	

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>Spannung:</b>	Wechselstrom 100-240 V, 50-60 Hz
<b>Temperatur:</b>	10 bis 35°C (Betrieb)
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	20 bis 80 % nicht kondensierend (Betrieb)

## ZUVERLÄSSIGKEIT

<b>Library MSBF:</b>	Mehr als 2.000.000
<b>Library MTTR:</b>	Weniger als 30 Minuten
<b>Stromversorgung:</b>	Optional 2N-Stromversorgung für i80-Modelle
<b>Diagnose:</b>	Integrierte Überwachung aller wichtigen Library-Subsysteme, Selbstdiagnose, regelbasierte Warnmeldungen per E-Mail oder Pager an die Systemadministratoren und den Quantum Global Service

## KOMPATIBILITÄT

Scalar i40 und i80 bieten weitreichende Kompatibilität mit Software- und Hardware-Komponenten für die Datenspeicherung. Eine vollständige Liste entnehmen Sie bitte dem neuesten Quantum Compatibility Guide auf [www.quantum.com](http://www.quantum.com).

## SERVICE UND SUPPORT

**StorageCare® Guardian:** Proaktive Überwachungsfunktionen und integrierte RAS-Benachrichtigungen gewährleisten den automatischen Versand von Warnmeldungen an den zuständigen Administrator für eine schnelle Problembeseitigung.

**Garantie:** Ein Jahr 5x9 Stunden Telefonsupport sowie Bereitstellung von (durch Kunden austauschbare) CRU-Komponenten und Vor-Ort-Austausch von (nur durch zertifizierte Techniker austauschbare) FRU-Komponenten am folgenden Werktag. Darüber hinaus sind erweiterte Service- und Response-Level verfügbar. Die Scalar i40 und Scalar i80 können vom Kunden selbst installiert werden, jedoch sind Installations- und Integrationsservices auf Wunsch erhältlich.

## SCALAR i40 – MODELLE UND BESCHREIBUNGEN

Basismodelle	
LSC14-CB6J-119G	Quantum Scalar i40-Library, ein IBM LTO-6-Bandlaufwerk, 25 Slots, Fibre Channel
LSC14-CB6J-219G	Quantum Scalar i40-Library, zwei IBM LTO-6-Bandlaufwerke, 25 Slots, Fibre Channel
LSC14-CB6N-119G	Quantum Scalar i40-Library, ein IBM LTO-6-Bandlaufwerk, 25 Slots, SAS
LSC14-CB6N-219G	Quantum Scalar i40-Library, zwei IBM LTO-6-Bandlaufwerke, 25 Slots, SAS
LSC14-CB5J-119G	Scalar i40-Library, ein IBM LTO-5-Bandlaufwerk, 25 Slots, Fibre Channel
LSC14-CB5J-219J	Scalar i40-Library, zwei IBM LTO-5-Bandlaufwerke, 25 Slots, Fibre Channel
LSC14-CB5N-119G	Scalar i40-Library, ein IBM LTO-5-Bandlaufwerk, 25 Slots, SAS
LSC14-CB5N-219J	Scalar i40-Library, zwei IBM LTO-5-Bandlaufwerke, 25 Slots, SAS

## SCALAR i40 – MODELLE UND BESCHREIBUNGEN (FORTS.)

Premium Libraries	
LSC14-CB6J-228G	Scalar i40-Library, zwei IBM LTO-6-Bandlaufwerke, 40 Slots, Advanced Features-Option, Fibre Channel
LSC14-CB6N-228G	Scalar i40-Library, zwei IBM LTO-6-Bandlaufwerke, 40 Slots, Advanced Features-Option, SAS
LSC14-CB5J-228G	Scalar i40-Library, zwei IBM LTO-5-Bandlaufwerke, 40 Slots, Advanced Features-Option, Fibre Channel
LSC14-CB5N-228G	Scalar i40-Library, zwei IBM LTO-5-Bandlaufwerke, 40 Slots, Advanced Features-Option, SAS
Upgrades und Optionen	
LSC14-ULSL-015A	COD-Lizenz für Quantum Scalar i40, 15 Slots
LSC14-UDTK-000A	Desktop-Kit für Quantum Scalar i40
LSC14-UQK0-L0HA	Quantum Scalar Key Manager-Lizenz für Scalar i40
LSC14-UKMZ-L4HA	Quantum KMIP Key Manager-Lizenz für Scalar i40

## SCALAR i80 – MODELLE UND BESCHREIBUNGEN

Basismodelle	
LSC18-CB6J-132G	Quantum Scalar i80-Library, ein IBM LTO-6-Bandlaufwerk, 50 Slots, Fibre Channel
LSC18-CB6J-232G	Quantum Scalar i80-Library, zwei IBM LTO-6-Bandlaufwerke, 50 Slots, Fibre Channel
LSC18-CB6N-132G	Quantum Scalar i80-Library, ein IBM LTO-6-Bandlaufwerk, 50 Slots, SAS
LSC18-CB6N-232G	Quantum Scalar i80-Library, zwei IBM LTO-6-Bandlaufwerke, 50 Slots, SAS
LSC18-CB5J-132G	Scalar i80-Library, ein IBM LTO-5-Bandlaufwerk, 50 Slots, Fibre Channel
LSC18-CB5J-232G	Scalar i80-Library, zwei IBM LTO-5-Bandlaufwerke, 50 Slots, Fibre Channel
LSC18-CB5N-132G	Scalar i80-Library, ein IBM LTO-5-Bandlaufwerk, 50 Slots, SAS
LSC18-CB5N-232G	Scalar i80-Library, zwei IBM LTO-5-Bandlaufwerke, 50 Slots, SAS
Premium Libraries	
LSC18-CB6J-250G	Scalar i80-Library, zwei IBM LTO-6-Bandlaufwerke, 80 Slots, redundantes Netzteil, Advanced Features-Option, Fibre Channel
LSC18-CB6N-250G	Scalar i80-Library, zwei IBM LTO-6-Bandlaufwerke, 80 Slots, redundantes Netzteil, Advanced Features-Option, SAS
LSC18-CB5J-250G	Scalar i80-Library, zwei IBM LTO-5-Bandlaufwerke, 80 Slots, redundantes Netzteil, Advanced Features-Option, Fibre Channel
LSC18-CB5N-250G	Scalar i80-Library, zwei IBM LTO-5-Bandlaufwerke, 80 Slots, redundantes Netzteil, Advanced Features-Option, SAS
Upgrades und Optionen	
LSC18-ULSL-030A	COD-Lizenz für Quantum Scalar i80, 30 Slots
LSC18-URPS-000A	Redundantes Netzteil für Quantum Scalar i80
LSC18-UDTK-000A	Desktop-Kit für Quantum Scalar i80
LSC18-UQK0-L0HA	Quantum Scalar Key Manager-Lizenz für Scalar i80
LSC18-UKMZ-L4HA	Quantum KMIP Key Manager-Lizenz für Scalar i80

## GEMEINSAME UPGRADES UND OPTIONEN

LSC1S-UTDJ-L6BA	Tape-Drive-Modul für Quantum Scalar i40/i80, IBM LTO-6, Fibre Channel
LSC1S-UTDN-L6BA	Tape-Drive-Modul für Quantum Scalar i40/i80, IBM LTO-6, SAS
LSC1S-UTDJ-L5BA	Tape-Drive-Modul für Quantum Scalar i40/i80, IBM LTO-5, Fibre Channel
LSC1S-UTDN-L5BA	Tape-Drive-Modul für Quantum Scalar i40/i80, IBM LTO-5, SAS
LSC1S-AMAG-L20A	Magazin mit 20 Slots für Quantum Scalar i40/i80
LSC1S-UADR-000A	Advanced Feature-Lizenz für Quantum Scalar i40/i80

Weitere Informationen zur Quantum Scalar finden Sie unter [www.quantum.com/de/tape](http://www.quantum.com/de/tape)

**Quantum**  
BE CERTAIN