

Quantum®

SuperLoader 3



> DATASHEET

手頃な価格の先進オートメーション： DATASTOR Shield重複排除ソフトウェア搭載

シンプルで信頼性に優れたバックアップを実現するために設計された SuperLoader® 3には、StorageCare® Guardian、リモート管理、バーコードリーダーなど、最先端の機能がすべて追加料金なしで同梱されています。また、1,920TBまでのデータ要件に対応するため、幅広いドライブ・オプションを提供し、ストレージ・ニーズの増大に応じて拡張できる柔軟性を備えています。

Quantum SuperLoader 3のLTO-7、LTO-6、LTO-5の各モデルに、重複排除によりバックアップを高速化するDATASTOR Shield™バックアップソフトウェアが搭載されました。クアンタムとDATASTORは、重複排除バックアップをテープに直接作成する初の機能を提供するために提携しました。バックアップを大幅（最大で20分の1）に削減するこの技術により、テープ1本に競合モデルよりも多くのデータを格納することができます。

SuperLoader 3はあらゆる先進機能を手頃な価格でご提供します。統合が容易で直感的なユーザー・インターフェースを備え、多くのバックアップ・ソフトウェア・パッケージと互換性があります。カートリッジ・スロットを8から16まで簡単に拡張できるため、ニーズが増大しても投資は保護されます。

また、可用性の最大化と応答時間の短縮のために、5×9×NDおよび7×24×4のサービス・レベルのアップリフトを追加でお選びいただくことも可能です。

主な特長と利点

- StorageCare Guardian搭載の完全なソリューション：インターネット経由で SuperLoader 3をプロアクティブに監視し、インテリジェントな診断によって必要に応じてユニットにリモート・サービスを実施する、リモート監視・診断ツール
- 主要バックアップ・ソフトウェア・パッケージ、環境およびインフラストラクチャのすべてと互換
- 重複排除のバックアップ：DATASTOR Shieldバックアップソフトウェア搭載、データを20分の1に削減
- 2Uラックマウント・ユニットで16カートリッジをサポートする唯一のオートローダー
- Webブラウザから、診断、操作、ソフトウェア・アップグレードおよびメンテナンスのリモート実行が可能
- 取り外し可能なマガジンによりカートリッジへのアクセスが迅速・簡単
- 標準的な圧縮率で最大容量240TB*、DATASTOR Shieldを使用すれば最大容量1,920TB
- 転送速度最大2.7TB/時*
- カートリッジ・スロットを8から16まで拡張可能
- 2Uラックマウント型
- 最先端のパフォーマンスとエネルギー効率
- SASインターフェース（LTO-7、LTO-6、LTO-5）、SCSIおよびSASインターフェース（上記以外のすべてのLTO）を提供

付属のバックアップ・ソフトウェアにより
データを20分の1に削減!

* LTO-7とLTO-6は圧縮率2.5:1、その他のLTOは2:1、重複排除は20:1



ドライブ容量および性能

ドライブタイプ	オートローダ容量：非圧縮/ 圧縮/重複排除*(TB)	性能：非圧縮/圧縮/ 重複排除*(TB/時)
LTO-7HH	96 / 240 / 1,920	1.08 / 2.70 / 21.60
LTO-6HH	40 / 100 / 800	0.576 / 1.44 / 11.52
LTO-5HH	24 / 48 / 480	0.504 / 1.0 / 10.0
LTO-4HH	12.8 / 25.6 / 256	0.288 / 0.576 / 5.76

* LTO-7とLTO-6は圧縮率2.5:1、その他のLTOは2:1、重複排除は20:1

ホストインターフェース

LTO-7HH	6Gb/s SAS
LTO-6HH	6Gb/s SAS
LTO-5HH	6Gb/s SAS
LTO-4HH:	3Gb/s SAS, Ultra 320 SCSI

バックアップソフトウェア

付属ソフトウェア	DATASTOR Shield Single Server Backup
重複排除率	20:1(標準)
ソフトウェア互換性	Windowsのみ
バックアップ方法	ディスク-ディスク-テープ、ディスク-テープ、非圧縮フォーマットのアーカイブ-テープ
アップグレード	複数のサーバー、SQL、Exchange、SharePoint、ベアメタル、クラウドおよびその他の機能に対応

信頼性

MSBF:	1,500,000
MTTR:	30分未満
カートリッジ容量 必要な管理機能	8または16カートリッジ すべてのSuperLoader 3製品でWebベースの統合管理を標準装備
電源	90~256V AC

物理仕様

幅	42.42cm
高さ	8.66cm
奥行	69.85cm
重量	14.06kg

保証

1年間交換保証

動作

カートリッジローダー	前面の単一カートリッジ用ローダー・スロット(インポートポート)およびリムーバブルなアクティブ・マガジンでの一括ローディング
オンボードリモート管理機能 可能な操作	10/100baseTイーサネット システム状態の確認、リモート診断、システム・ログの参照、システム構成、ファームウェアのアップグレード、ドライブ操作、リモート管理、インベントリの確認、システムのアップグレード
バーコードリーダー	標準

環境

温度範囲(乾球)	動作時：+10°C~35°C 非動作時：-40°C~+65°C
温度変動	動作時：10°C/時 非動作時：20°C/時
湿度	動作時：20~80%(結露なし) 非動作時：10~90%(結露なし) 勾配：10%/時(結露なし)
湿球	動作時：26°C(最大) 非動作時：29°C(最大)
高度	動作時：-153~+3,048m 非動作時：-153~+12,192m

規格および認証

安全規格	U.S.(UL 1950) Canada(CSA 22.2 No. 950)Europe(EN60950/IEC 950) EMI/RFI ECC Directive 89336 CD BS6527(UK) EN 55022(EU)EN 55024(EU)CFR 47, 1995 FCC Rules Part 15B Class B(MDOC)IEC-003 Canada V-3/97.04 VCCI Class B(Japan)AS/NZS 3548 Australia/New Zealand(C-tick Mark)CNS 13438 BSMI Class A Taiwan
マーク	CD、VCCI、UL、FCC、CSA

互換性

ソフトウェア/ハードウェア	最新の検証済みソリューションについては www.quantum.comを参照してください。
---------------	--

モデル番号および内容

EC-LLFAE-YF-C	LTO-4HH SAS、8スロット/1マガジン	EC-L2PAE-YF-C	LTO-5HH SAS、16スロット/2マガジン	E7-L2PAE-HF-C	LTO-5HH SAS、HBA(6Gb/s、PCIe)、10メディア、16スロット/2マガジン
EC-L2FAE-YF-C	LTO-4HH SAS、16スロット/2マガジン	E7-L2SAE-YF-C	LTO-6HH SAS、8スロット/1マガジン	E7-L2SAE-HF-C	LTO-6HH SAS、HBA(6Gb/s、PCIe)、10メディア、16スロット/2マガジン
EC-LLKAA-YF-B	LTO-4HH SCSI、8スロット/1マガジン	E7-L2YAE-YF	LTO-7HH SAS、8スロット/1マガジン	E7-L2YAE-HF	LTO-7HH SAS、HBA(6Gb/s、PCIe)、10メディア、16スロット/2マガジン
EC-L2KAA-YF-B	LTO-4HH SCSI、16スロット/2マガジン	E7-L2YAE-HF	LTO-7HH SAS、16スロット/2マガジン		
EC-LLPAE-YF-C	LTO-5HH SAS、8スロット/1マガジン				

当製品の販売に関するお問い合わせは右の取扱店までお願いします。

<http://www.quantum.com/jp/>

Quantum
BE CERTAIN

日本クアンタムストレージ株式会社

〒107-6012 東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 12F TEL. 03-4360-9255

©2016 Quantum Corporation. All rights reserved. Quantum、Quantumロゴ、StorageCareおよびSuperLoaderはクアンタム社の登録商標です。その他すべての名称またはロゴは、それぞれの所有者の商標または登録商標です。Linear Tape-Open、LTO、LTO ロゴ、Ultrium およびUltrium ロゴは、HP、IBM およびクアンタムの登録商標です本カタログに記載の仕様については予告なく変更することがあります。

取扱店