

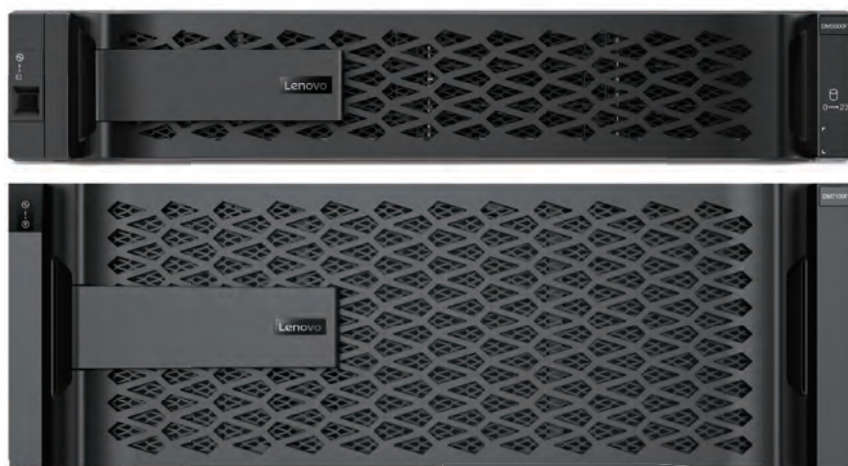
ThinkSystem DM シリーズ

Smarter
technology
for all

Lenovo

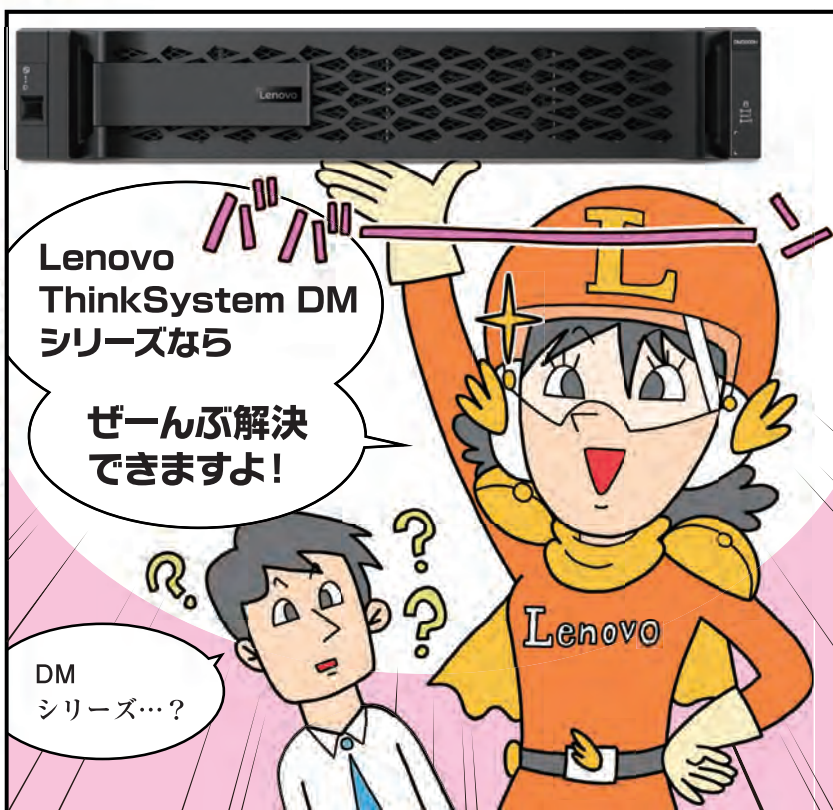
企業のファイルサーバーに レノボリノベーション!

— 平和と安全を守る Thinksystem DM シリーズ —



企業のファイルサーバーにレノボリノベーション!

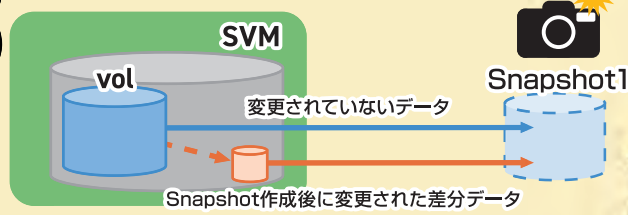
— 平和と安全を守る Thinksystem DM シリーズ —





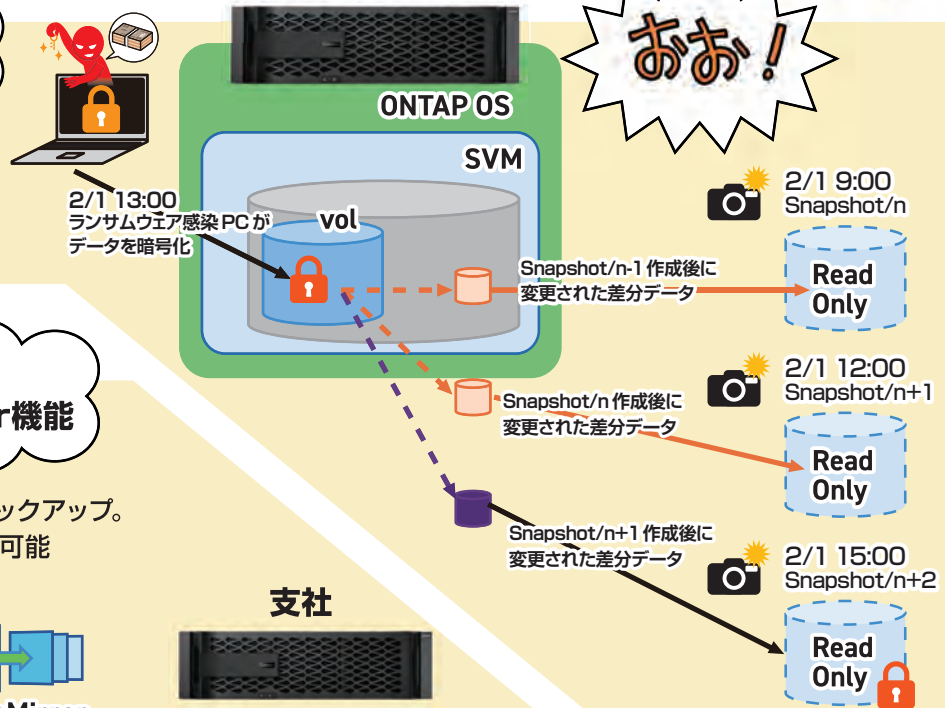
余分な容量を消費しない Snapshot機能

対象データのある特定の状態をオンラインで保存する機能



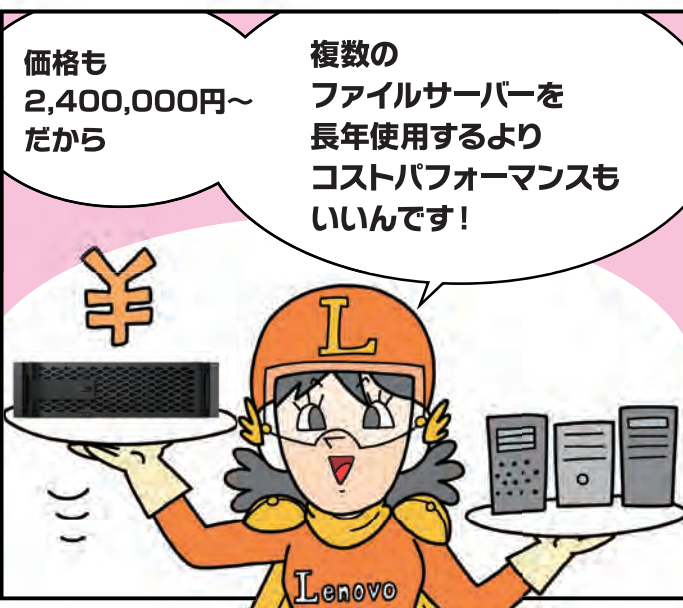
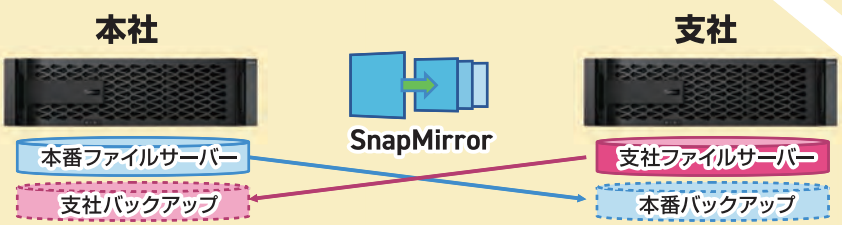
万全なランサムウェア対策

SnapshotはRead Onlyのため書き換えられることはなく最小限の被害に抑えることが可能



データロスからの即時復旧できるSnapMirror機能

一度設定を行えば自動的に自動バックアップ。万が一の際は本番運用に即時切替可能



ThinkSystem DMシリーズ 製品仕様(HAペアあたり)

	ThinkSystem DMシリーズ オールフラッシュレイ			ThinkSystem DMシリーズ ハイブリッドフラッシュ		
	DM7100F	DM5100F	DM5000F	DM7100H	DM5000H	DM3000H
ストレージ・コントローラー	アクティブ・アクティブ・コントローラー			アクティブ・アクティブ・デュアルコントローラー		
最大ドライブ数	480 (NVMe:48)	48	144	720	144	144
最大データ容量	7.3PB	737.28TB	2.2PB	7.3PB	1.2PB	1.4PB
NVMeテクノロジーに基づいた 最大オンボード・フラッシュキャッシュ容量	–	–	–	4TB	2TB	2TB
最大フラッシュプール容量	–	–	–	24TB	24TB	24TB
コントローラー・フォームファクター	4U / 0ドライブ	2U / 24ドライブ	2U / 24ドライブ	4U / 0ドライブ	2U / 24ドライブ	2U / 12ドライブ
メモリ	256GB	128GB	64GB	256GB	64GB	64GB
NVRAM	32GB	16GB	8GB	32GB	8GB	8GB
PCIe拡張スロット数	10	4	–	10	–	–
オンボードI/O:UTA 2(8Gb/16Gb FC、 1GbE/10GbE または FCVI ポートMetroCluster 限定)	–	–	8	–	8	8
FCターゲットポート数 (32Gbオートレンジ、最大)	24	16	–	32	–	–
FCターゲットポート数 (16Gbオートレンジ、最大)	8	–	8	8	–	–
25GbEポート数	20	16	–	24	–	–
10GbEポート数(最大)	32	–	8	32	8	8
10GbE BASE-T Ports (1GbEオートレンジ、最大)	16	4	8	16	8	8
100GbEポート数(40GbEオートレンジ)	12	4	–	16	–	–
12Gb / 6Gb SAS ポート数(最大)	24	–	4	32	4	4
対応拡張ドライブエンクロージャー	DM240N, DM240S	DM240N	DM240S	DM240S, DM120S, DM600S		
ONTAP OSバージョン	ONTAP 9.7 以上	ONTAP 9.8 以上	ONTAP 9.4 以上	ONTAP 9.7 以上	ONTAP 9.4 以上	
ONTAP OS対応 オフライン	Unified Premium	○	○	○	○	○
	Unified Fundamentals	–	○	○	–	○
	SAN Premium	–	○	○	–	–
	SAN Fundamentals	–	○	○	–	–
対応するホスト/ クライアント・オペレーティングシステム	Microsoft Windows, Linux, VMware ESXi			Microsoft Windows, Linux, VMware ESXi		
DMシリーズ・ソフトウェア	ONTAP 9のソフトウェア・バンドルには、データ管理、ストレージ効率化、データ保護等、業界をリードする製品セットに加えて、 高性能で高度な機能(インスタント・クローニング、データ・レプリケーション、アプリケーション対応バックアップ&リカバリ、データ保持など)が含まれます。					

ThinkSystem DMシリーズ・ソフトウェア・オフライン

	ONTAP Unified Premium	ONTAP Unified Fundamentals	ONTAP SAN Premium	ONTAP SAN Fundamentals
NASプロトコル(CIFS/NFS/pNFS)	○	○	×	×
SANプロトコル*(FC/iSCSI/NVMe-FC)	○	○	○	○
ONTAP S3	○	○	×	×
機能制限(プロトコル以外)	なし	あり	なし	あり
利用可能モデル	DMシリーズ全モデル	DM3000シリーズ DM5x00シリーズ (ALL Flashモデル含む)	DM5x00F(All Flashモデル)	

*FCおよびNVMe-FCのご利用には、コントローラーに対応するインターフェースが搭載されている必要があります。

ONTAP Fundamentals (ファンダメンタルズ・オフライン)とは

一部のハイエンドな機能を外し、SnapMirror (非同期) やSnapRestoreなどの小〜中規模環境でよく使う機能に限定することにより、導入コストを抑えることが可能なOSです。ONTAP Fundamentalsをご選択いただくことで低価格でThinkSystem DMシリーズをご利用いただけます。

Lenovoが提供するONTAPの詳細は<https://lenovopress.com/datasheet/ja/ds0053-ontap-9-data-management-software> をご確認ください。

お問い合わせはこちらから 法人のお客様向け見積依頼・ご購入相談窓口

0120-68-6200

受付時間:月曜日～金曜日 9:00～17:30(土、日、祝日、5月1日、12月30日～1月3日を除く)

レノボ販売店:

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。●表示画面および印刷紙票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。●画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。●このカタログの情報は2022年2月22日現在のものです。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。●ONTAPIは、米国およびその他の国における NetApp, Inc. の登録商標または商標です。●VMware, VMwareロゴ、VMware NSX, VMware vSAN, VMware vCloud, VMware vRealize Suite, VMware Horizon, VMware vCenter Server, VMware View Composerは、米国およびその他の地域におけるVMware商標および登録商標です。●Microsoft, Windows, Windowsロゴ、Windows BitLocker, Windows HotStart, Windows Live, Windows Media, Windows ReadyBoost, Windows ReadyDrive, Windows Server, Windows SideShow, Windows SuperFetch, DirectX, Internet Explorer, Xbox 360, Excel, InfoPath, OneNote, Outlook, PowerPoint, Visio, Officeロゴは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Lenovo, レノボ、レノボロゴ、System x, Lenovo XClarity, ThinkSystemおよびThinkAgileはLenovoの商標です。

Lenovo

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ合同会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDX

2022年3月版