

SnapServer XSRシリーズ

SnapServer
XSR40



SnapServer
XSR120



プロビジョニング不要なNASストレージ

SnapServer XSRシリーズの特長

- **プロビジョニング(容量補給)が不要**
DynamicRAID技術により、ドライブが追加した際、追加分を自動で既存領域に統合します。これはファイル共有ボリューム(NAS)とiSCSIボリュームの両方に適用できます。
- **エンタープライズレベルのデータ保護**
SnapServer同士、サーバ対SnapServer、1対n、n対1、遠隔地へのレプリケーションなどが可能です。ブロックレベル差分検出、帯域幅調整、圧縮、および暗号化などの機能が使用できます。
- **拡張性・柔軟性**
XSRシリーズはSnapExpansion筐体を用いて最大576TBまで拡張できます。ダイナミックボリュームは動的にサイズを拡大も縮小もでき、お客様のストレージ環境の変化に迅速に適應します。
- **高度なセキュリティ**
SnapServerはローカルセキュリティ環境から複雑で大規模なWindows Active DirectoryやUnix、Linux NISのネットワークセキュリティ環境をサポートし、既存ネットワーク環境に統合します。

容量補給が不要なDynamicRAID

ボリュームの拡張と縮小をサポート

HDD 4台(XSR40)/12台(XSR120)搭載

最大576TBまで拡張可能^{注)}

NASとiSCSIボリュームをサポート

Windows, Linux, Unix, Mac対応

アクティブ・ディレクトリをサポート

VMware及びHyper-Vをサポート

スナップショット機能(標準)

レプリケーション機能(オプション)

アンチウィルスソフトウェア(標準)

注) XSR120の場合。XSR40の最大容量は240TB

[DynamicRAID vs. 従来RAID 比較]

項目	DynamicRAID	従来RAID
RAIDレベル	シングル又はデュアルパリティ、動的変更可能	RAID 0、1、5、6、10 注1)
RAIDの作成	自動 注2)	マニュアル注3)
RAID拡張	既存DynamicRAIDアレイに新しいドライブを追加	不可
混在するドライブ容量	ドライブの異なった容量の部分まで利用可能 注4)	ドライブの最小容量ドライブの容量の部分だけが利用可能 注5)
混合ドライブタイプ	あるストレージプール内は全てSATAか、または全てSAS15K	異なったRAIDセットにて混在可能
ダイナミックボリューム	ボリュームは要求に従って拡張も縮小も可能	不可
スナップショット	ストレージプール単位で取得され、個々のファイルの回復のためにマウント可能	ボリューム単位で取得。個々のファイルの回復のためにマウント。ボリューム・ロールバックが可能。
ボリュームサイズ	単一筐体内のストレージプールにより制限される	ヘッドユニット配下の全てのストレージにより制限される
クォータ	クォータはボリュームごとに指定可能	ボリューム毎にユーザ及びグループ・クォータをサポート

注1) RAIDの変更はRAIDの削除と再作成を必要とする。 注2) シングルまたはデュアルパリティ保護とスナップショット予約領域の選択後。 注3) ドライブおよびRAIDレベルの選択必要。
注4) シングルまたはデュアルパリティ保護の制約の範囲内。 注5) RAIDセット内の最小容量ドライブの容量のみが使用される。

世界の最先端 IT技術を日本のお客様に

コンピュータ ダイナミクス株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-21-23
TEL : 03-3366-9741 FAX : 03-3366-9800/9494
E-MAIL : compd@computerdyna.co.jp
ホームページ : <http://www.computerdyna.com>

GuardianOS 7

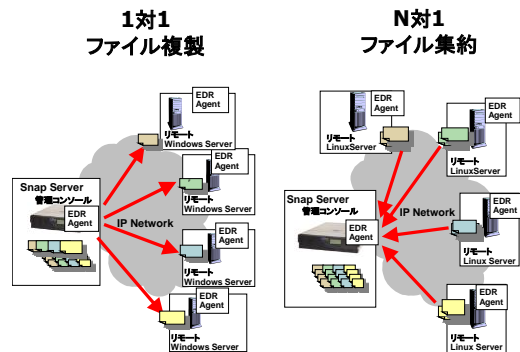
● 特長

- DynamicRAIDによって、RAID装置が自動設定され、いつでもドライブを追加可能
- お客様データと一緒に拡張が可能な柔軟なボリュームサイズ
- Windows、Linux/ UNIXおよびMacintoshの異なるプラットフォーム間でデータ共有
- ローカルセキュリティ管理またはWindows ADドメインへの参加が可能
- 単一SnapServer上で同時にブロックデータとファイルデータを保存
- RAID、スナップショット、レプリケーション及びバックアップによるデータ保護

SnapServer XSRシリーズに搭載されたGuardian OS 7は、10年以上の間、お客様に信頼してご使用いただいている実証済みの安定性、専門知識、技術革新を提供しつづけています。数分でインストールでき、ダウンタイム無しで導入できます。ファイルレベル・ボリュームおよびブロックレベル・ボリュームを作成し、複数のシステムを統合できます。データ保護ツールの包括的なセットを提供し、高いレベルのデータ保護を提供します。Web管理インターフェイス、SSHベースのコマンドラインインタフェース (CLI)、およびJavaベースSnapServer managerを提供します。SMB/ CIFS、NFS、AFP、FTP、HTTP、及びiSCSIをサポートします。

Snap Enterprise Data Replicator (Snap EDR™)

- 異なる環境間のファイル複製: XSR to(from) Windows, UNIX, Linux, Mac
- ブロック転送: ファイルにおけるブロックレベルの変更部分のみを転送
- 転送のための帯域を設定可能
- 一時的なネットワーク障害からのリカバリ可能
- リモートサイト・支店環境に最適
- 圧縮及び暗号化オプション
- 2つのバージョンを提供: Snap EDR Express, Snap EDR Standard



仕様

項目	SnapServer XSR40	SnapServer XSR120
フォームファクタ	1U (4ドライブ)ラックマウント	2U (12ドライブ)ラックマウント
適用環境	240TBまでのストレージを必要とする ワークグループ、部門またはリモートオフィス	より高いパフォーマンス・ニーズと スケーラビリティ要件を持つ大企業
同時ユーザー数	<100	100~500
性能	40MB / s	350MB/s
CPU	1.8GHz processor	Intel Quad Core 3.1GHz
キャッシュ	2GB (標準)、4GB(最大)	4GB (標準)、16GB(最大)
システム拡張性	SnapExpansion筐体最大3台接続で最大240TB	SnapExpansion筐体最大7台接続で最大576TB
OS	GuardianOS 7.x	
レプリケーション	SnapEDR (オプション)	SnapEDR Standard (標準)
電源	シングル	デュアル
ネットワーク接続	GbE x2	GbE x2 (標準)、最大 x6、10GbE x2 (オプション)
サポートされるドライブ	1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB エンタープライズクラスSATA- II	1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB エンタープライズクラスSATA- II、 300GB/600GB SAS又は 120GB/240GB/480GB SSD
サポートされるRAIDレベル	従来RAID - 0,1,5,6,10 DynamicRAID - シングルまたはデュアルパリティ	
リモート管理	○	
iSCSIサポート	○	
スナップショット	○	
SnapServer Manager	○	
ネットワークファイルプロトコル	Microsoft Networks SMB(1.0)/ CIFS(NLTM)、CIFS via Mac OS X、NFS V2/V3/V4(UDP/ TCP)、 Apple AFP、FTP/ FTPS、HTTP/ HTTPS(1.1)	
VMwareサポート	VMware Ready	
アンチウイルス	CA Antivirus (標準)	
寸法	幅x高さx奥行 : 436 x 44 x 489 mm	幅x高さx奥行 : 436.1 x 85.3 x 668.5 mm
重量	10.9Kg : 最大搭載時	23.1Kg : 最大搭載時
電源	100-240V、50-60Hz、200W、オートセンシング、 シングル電源	100-240V、50-60Hz、350W、オートセンシング、 ホットスワップ可能、冗長デュアル電源
消費電力	80W (定常状態): 最大搭載時	225W (アイドル)、280W (ピーク): 最大搭載時
認証	cTUVus, CE, VCCI, FCC Class A	
温度	10°C~35°C (動作時) / -10°C~65°C (非動作時)	10°C~40°C (動作時) / -10°C~65°C (非動作時)
相対湿度	20%~80% (動作時) / 5%~95% (非動作時) : 結露無き事	

世界の最先端IT技術を日本のお客様に



コンピュータ ダイナミクス株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-21-23
 TEL : 03-3366-9741 FAX : 03-3366-9800/9494
 E-MAIL : compd@computerdyna.co.jp
 ホームページ : <http://www.computerdyna.com>

