

XCubeNAS 概要

XCubeNASシリーズは、SMBとエンタープライズアプリケーションのために設計されている次世代の高性能かつ能率的でセキュアなNASシステムです。XCubeNASオペレーティングシステム"QSM 3"は、ワークグループやSMBストレージにエンタープライズレベルの機能を提供します。QSM 3は商品価値をもたらすために、SSDキャッシング、シンプロビジョニング、自動階層化、データ重複排除やデータ圧縮を含めた包括的なエンタープライズレベルのストレージ機能をサポートしています。



N+E : Rackmount, 8, 12 bays

革新的な(N+E)ハイブリッドストレージ

ストレージ容量を犠牲にすることなく高度な機能を有効にするために、追加の2.5インチスモールフォームファクタが提供されています。SATA SSDに加えて、超高速(32Gb/s)を提供する追加のNVMeSSDスロットがあります。データアクセスパフォーマンスを向上させるためのSSDキャッシングに使用されることに加えて、当社の自動階層化アーキテクチャを利用して、完全な継続的な最適化を提供できます。

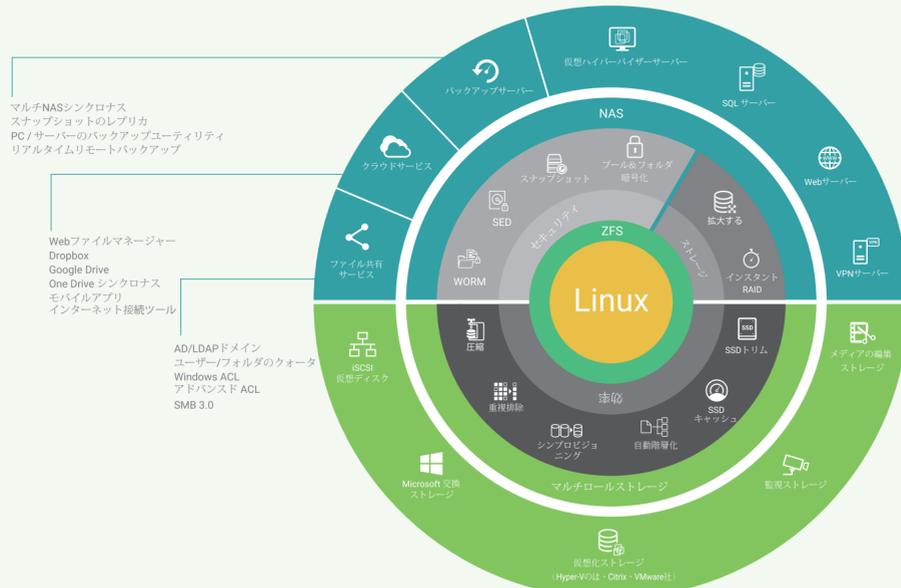
業界最先端のエンタープライズNASオペレーティング・システム

QSM 3 (QSAN Storage Manager 3)はQSAN XCubeNAS製品用に設計された革新的なストレージ・オペレーティング・システムです。Linuxと128ビットZFS(Zeta-byte File System)に基づき、QSM 3は、ZFSの優れたネイティブの機能を継承しているだけでなく、XCubeNASシリーズを高性能、能率的かつ優れたネットワーク接続ストレージデバイスにしている。

また、ZFSに伴い、QSMは、最も貴重な資産、データの整合性とセキュリティを保証し、内蔵のチェックサムメカニズムは、自動的に破損したデータを修正することができます。幅広く対応したRAIDタイプ、ファイル・ブロックレベルのスナップショット、そして様々なバックアップ方法は、データが常に十分に保護されることを保証します。

AES-256ブールの暗号化、WORM、およびSEDドライブをサポートすることにより、QSM3は、機密データを盗まれたり改ざんされることを防ぐことができます。更に、QSM3は、データの能率のために全てのリソースを利用します。データの重複排除と圧縮技術は、重複したデータのブロックとファイルを減らし、ストレージの容量を最大化し、物理的容量を超えた容量を保存できるようにします。

QSM 3は、効果的に様々なアプリケーションの性能要求に対応します。SSDキャッシングは、データアクセス速度をアップします。また、データへのアクセス頻度を分析することで、自動階層化を行い、よく使用するファイルをより速く引き出せるようになります。付加価値機能として仮想化能力、マルチデータセンター、集中化したファイルステーション等があり、それらはQSM 3を堅牢にし、特化したアプリケーションの実行を可能にしています。



1U4 インジケータ



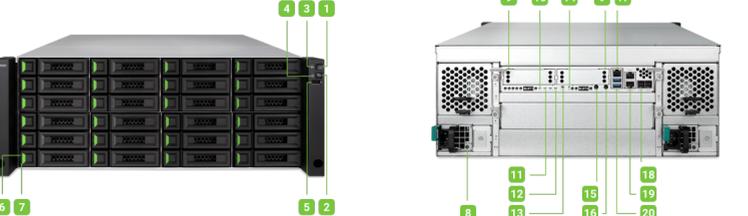
- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1. 電源ボタン/電源ステータスLEDインジケータ | 7. ディスクドライブの電源LEDインジケータ | 13. リセットボタン |
| 2. ユニークID (UID) ボタン/LEDインジケータ | 8. ディスクドライブステータスLEDインジケータ | 14. コンソールポート |
| 3. システムアクセスLEDインジケータ | 9. 電源ユニットPSUインジケータとヒューズオフボタン | 15. コンソールポート |
| 4. システムステータスLEDインジケータ | 10. 電源ユニットPSUインジケータとヒューズオフボタン | 16. USB 3.0ポート |
| 5. USB 2.0ポート | 11. ユニークID (UID) LEDインジケータ | 17. 拡張用途PCIeスロット (Gen 3 x 8) |
| 6. SATA SSDスロット | 12. 固有ID (UID) LEDインジケータ | 18. HDMIポート |

2U8 / 2U12 インジケータ



- | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1. 電源ボタン | 7. ディスクドライブステータスLEDインジケータ | 13. ミュートボタン |
| 2. 固有識別子 (UID) ボタン/LEDインジケータ | 8. 電源ユニットの電源ポート | 14. リセットボタン |
| 3. システムアクセスLEDインジケータ | 9. 電源ユニットPSUインジケータとヒューズオフボタン | 15. コンソールポート |
| 4. システムステータスLEDインジケータ | 10. SATA SSDスロット | 16. ギガビットLANポート |
| 5. USB 2.0ポート | 11. NVMe SSDスロット | 17. USB 3.0ポート |
| 6. ディスクドライブの電源LEDインジケータ | 12. 固有ID (UID) LEDインジケータ | 18. 拡張用途PCIeスロット (Gen 3 x 8) |
| | | 19. 拡張用途PCIeスロット (Gen 3 x 4) |
| | | 20. HDMIポート |

3U16 / 2U24 インジケータ



- | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1. 電源ボタン | 7. ディスクドライブステータスLEDインジケータ | 13. ミュートボタン |
| 2. 固有識別子 (UID) ボタン/LEDインジケータ | 8. 電源ユニットPSUインジケータとヒューズオフボタン | 14. リセットボタン |
| 3. システムアクセスLEDインジケータ | 9. 追加のホストカード拡張スロット | 15. コンソールポート |
| 4. システムステータスLEDインジケータ | 10. コントローラステータスLED | 16. サービスポート |
| 5. USB 2.0ポート | 11. マスター/スレーブLED | 17. ギガビットLANポート |
| 6. ディスクドライブの電源LEDインジケータ | 12. 固有ID (UID) LEDインジケータ | 18. 12Gbps SAS/SAIDポート |
| | | 19. 10GbE LANポート |
| | | 20. USB 3.0ポート |

ソフトウェア仕様

- ユニファイド・ストレージサーバー
- NAS アプリケーション・サーバー (ギガビット/10GbE NIC)
- iSCSI ストレージ (ギガビット/10GbE NIC)
- ファイバ・チャネル・ストレージ (16Gb)
- ThunderboltTM 3 (40Gb) による直接接続(OAS)
- ファイルサーバー
- Windows/Mac/Linux/UNIXでのファイル共有と管理

- FTPサーバー
- FTP経由での遠隔地からのデータ・アクセスをサポート
- 権限制御
- 匿名アクセス
- SSL/TLS (明示的) モードの FTP
- FTP サポート
- バックアップ FTP ポート範囲制御
- バックアップサーバー
- スナップショットとレプリケーション
- ブロックレベルのスナップショットとレプリケーション
- スケジュールと手動でのスナップショットの取得
- スナップショット保持ポリシー
- スナップショットから1つのファイルを復元
- スナップショットのログ
- XMirror (マルチサイトのボリュームとフォルダのバックアップと同期)
- パブリッククラウドバックアップ: アリババクラウド OSS, Hicloud S3, Amazon S3 と S3 互換
- パブリッククラウドの同期: Google Drive, マイクロソフトの OneDrive, ドロップボックス
- タイムマシンバックアップサーバー
- 外部ストレージデバイスのバックアップ
- サードパーティのバックアップソフトウェアのサポート: Acronis True Image, CA BrightStor ARCserveBackup, EMC Retrospect, シマンテック Backup Exec, LaCie SilverKeeper
- シマンテック Backup Exec, LaCie SilverKeeper

- Web サーバー
- ビルトイン phpMyAdmin
- SQL サーバー
- MariaDB データベースサーバー
- VPN サーバー
- OpenVPN, PPTPとIPsec+L2TP をサポート

- 仮想化サーバー
- 仮想マシンのインポート/エクスポート
- 仮想マシンのバックアップ
- 仮想マシンのスナップショット
- ユーザーベースのアクセス許可の設定
- サポート仮想スイッチ
- IE, サファリ, Firefox, クロムからのアクセスをサポートしています
- ウィンドウズ、Linux、UNIX、アンドロイド

- オペレーティングシステム
- Linux 組み込みシステム
- 接続
- IPv4, IPv6 および DDNSドメイン名登録 (QSAN クラウド)
- 自動ポート転送

- ネットワーク
- VLAN
- Link aggregation (11のボンディングモードをサポート)
- マルチIP設定
- ギガビットジャンボフレーム

- ファイルシステム
- ZFS ファイルシステム
- EXT2 (仮想ボリューム)
- EXT3 (仮想ボリューム)
- EXT4 (仮想ボリューム)
- F AT (仮想ボリューム)
- NTFS (仮想ボリューム)
- HFS (仮想ボリューム)

電源管理

- Windows
- Mac OS X
- Linux (2.6以降) とUNIX

ストレージ管理

- シングルディスク, RAID 0, 1, 5, 6, Z3, 10, 50, JBOD
- グローバルおよび専用スペース・ディスク
- ディスク管理
- ディスク S.M.A.R.T.チェック
- インスタント RAID
- RAID 高速再構築
- フルアプリケーションモード: 一般、メディアストリーミング、およびデータベース
- マルチフルとボリューム管理
- ストレージ容量管理
- フルとボリュームのステッドホル通知
- オンラインデータの拡張と移行
- オンラインボリューム拡張
- iSCSI イニシエータおよびターゲットでのビルド
- 自動階層化
- 外部ストレージ・デバイス管理
- ブールの暗号化
- サポートディスクキャッシュ
- データスクラビング
- 仮想ボリューム
- SSDの読み取りおよび書き込みキャッシュ
- 重複排除 (ボリュームと LUN)
- スナップショット (フォルダと LUN)
- 圧縮 (ボリュームおよび LUN)
- LUNのシン・プロビジョニング
- 自己暗号化ドライブ (SED) ブールレベルの保護

ユーザー管理

- ローカルドメインのユーザーとグループの管理
- ローカル/ドメインアプリケーションの権限
- ローカルおよびドメインユーザーのユーザーウォーク
- ホームフォルダ
- Windows AD および LDAP サポート
- 信頼ドメインと最大20万までのドメインユーザーをサポート
- フォルダ管理
- アドバンスACL

仮想化

- Windows ACL
- Windows ネットワーク上の共有フォルダを非表示にする
- Unicode サポート
- WORM (Write Once Read Many protection)
- フォルダ使用率のしきい値通知
- フォルダウォーク

システムツール

- NTP 時刻の設定
- 通知: 電子メールアラート (SMTP 認証), syslog, および SNMP
- システムファームウェアの更新
- バックアップ、復元、システム設定のリセット
- システムの構成のインポート
- ウイルス 対策
- スマートフォンの IP アクセス制御
- ポリシーベースの不正な IP ブロッキング
- SSH 接続によるセキュアなリモートログイン
- 標準リモート管理
- SNMP UPS のサポート
- ネットワークごみ箱
- SSL 証明書のインポート
- リアルタイムリソース (CPU、メモリ、ストレージ、ブール、プロセッサ)/ハードウェア/サービス/ネットワークリソースモニタ

モバイルアプリ

- Internet Explorer
- Safari
- Firefox
- Google Chrome
- コネクティティ
- XFinder
- Web Finder
- モバイルアプリ
- Xcess (iOS, Android)



XCubeNAS

Product Guide



製品のハイライト

- 革新的なハイブリッドハードウェアアーキテクチャ
- 標準的なLFF (ラージフォームファクター) ベイに加え、特別なSFF (スモールフォームファクター) ベイ
- 全く新しいインターフェイスとエンタープライズ機能を持つ、最新のエンタープライズレベルのQSM 3
- 完全仮想化をサポートした統合ストレージ・アーキテクチャ
- 予期しないハードウェア障害、自然災害、または単純な偶発的削除のための、完全なバックアップ計画。
- 最適化されたストレージ機能: 自動階層化、シンプロビジョニング、データ重複排除とSSDキャッシュ。
- セキュリティの強化: ブールとディスクの暗号化、WORM技術、アンチウイルス、VPNサービス、IP接続フィルタ



QSAN Technology, Inc. | Learn more by visiting www.qsan.com
Address : 4F, No.103, RuiHu Street, NeiHu District, Taipei, Taiwan 114 | Email : sales@qsan.com | Telephone : +886-2-7720-2118 | Fax : +886-2-7720-0295

©Copyright 2019 QSAN Technology, Inc. All Rights Reserved. XCubeDAS, XCubeSAN, and XCubeNAS are trademarks of QSAN Technology, Inc.

All other trademarks are the property of their respective owners. Product features, specifications, and appearance are subject to change without notice.



ハードウェア仕様

	XN3000R	XN5000R Series				XN7000R Series				XN8000R Series					
	XN3004R	XN5004R	XN5008R	XN5012R	XN7004R	XN7008R	XN7012R	XN7016R	XN7024R	XN8008R	XN8012R	XN8016R	XN8024R		
比較表															
フォームファクタ	Rackmount 1U 4 Bay	Rackmount 1U 4+2 Bay	Rackmount 2U 8+6 Bay	Rackmount 2U 12+6 Bay	Rackmount 1U 4+2 Bay	Rackmount 2U 8+6 Bay	Rackmount 2U 12+6 Bay	Rackmount 3U 16 Bay	Rackmount 4U 24 Bay	Rackmount 2U 8+6 Bay	Rackmount 2U 12+6 Bay	Rackmount 3U 16 Bay	Rackmount 4U 24 Bay		
CPU	Intel® Atom® Dual-Core Processor	Intel® Celeron® 2.9GHz Dual-Core Processor				Intel® Core™ i3 3.9GHz Dual-Core Processor				Intel® Pentium® 1.6GHz Quad-Core Processor		Intel® Xeon® 3.3GHz Quad-Core Processor		Intel® Xeon® 2.2GHz Quad-Core Processor	
RAM	4GB DDR3L SO-DIMM (Max 8GB)	4GB DDR4 U-DIMM (Max 64GB)	8GB DDR4 U-DIMM (Max 64GB)		8GB DDR4 U-DIMM (Max 64GB)				8GB DDR4 ECC U-DIMM (Max 128GB)		8GB DDR4 ECC U-DIMM (Max 64GB)		8GB DDR4 ECC U-DIMM (Max 128GB)		
USB	USB 2.0: 2 (Rear)	USB 3.0: 4 (Rear) USB 2.0: 1 (Front)				USB 3.0: 4 (Rear) USB 2.0: 1 (Front)				USB 3.0: 2 (Rear) USB 2.0: 1 (Front)		USB 3.0: 4 (Rear) USB 2.0: 1 (Front)		USB 3.0: 2 (Rear) USB 2.0: 1 (Front)	
Flash	8GB USB DOM	8GB USB DOM				8GB USB DOM				8GB SATA DOM		8GB USB DOM		8GB SATA DOM	
HDMI	-	1				1				-		1		-	
ドライブタイプ	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD M.2 SSD	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD		3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" NVMe SSD	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" NVMe SSD	3.5" SAS HDD 3.5" SATA HDD 2.5" SAS SSD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD	3.5" SAS HDD 3.5" SATA HDD 2.5" SAS SSD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD 2.5" NVMe SSD	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD 2.5" NVMe SSD	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD 2.5" NVMe SSD	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD 2.5" NVMe SSD		
ディスクの数	4 x 3.5"/2.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD	4 x 3.5"/2.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD 2 x 2.5" SATA SSD (Front)	8 x 3.5"/2.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD 4 x 2.5" SATA SSD (Rear) 2 x 2.5" NVMe SSD (Rear)	12 x 3.5"/2.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD 4 x 2.5" SATA SSD (Rear) 2 x 2.5" NVMe SSD (Rear)	4 x 3.5"/2.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD 2 x 2.5" SATA SSD (Front)	8 x 3.5"/2.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD 4 x 2.5" SATA SSD (Rear) 2 x 2.5" NVMe SSD (Rear)	12 x 3.5"/2.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD 4 x 2.5" SATA SSD (Rear) 2 x 2.5" NVMe SSD (Rear)	16 x 3.5"/2.5" SAS/NL-SAS/SATA HDD or 2.5" SAS/SATA SSD	24 x 3.5"/2.5" SAS/NL-SAS/SATA HDD or 2.5" SAS/SATA SSD	8 x 3.5"/2.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD 4 x 2.5" SATA SSD (Rear) 2 x 2.5" NVMe SSD (Rear)	12 x 3.5"/2.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD 4 x 2.5" SATA SSD (Rear) 2 x 2.5" NVMe SSD (Rear)	16 x 3.5"/2.5" SAS/NL-SAS/SATA HDD or 2.5" SAS/SATA SSD	24 x 3.5"/2.5" SAS/NL-SAS/SATA HDD or 2.5" SAS/SATA SSD		
最大物理容量	72TB	80TB	168TB	240TB	80TB	168TB	240TB	388TB	432TB	168TB	240TB	388TB	432TB		
ドライブ インターフェース	SATA 6Gb/s (backward compatible with SATA 3Gb/s)				SATA 6Gb/s (backward compatible with SATA 3Gb/s)				SAS 12Gb/s and SATA 6Gb/s (backward compatible with SAS 6Gb/s and SATA 3Gb/s)		SATA 6Gb/s (backward compatible with SATA 3Gb/s)		SAS 12Gb/s and SATA 6Gb/s (backward compatible with SAS 6Gb/s and SATA 3Gb/s)		
接続ポート	2 x GbE LAN (RJ45) ports Optional: 2 x 10GbE (SFP+) ports 2 x 10GbE (RJ45) ports 2 x 10GbE (RJ45) ports	4 x GbE LAN (RJ45) ports Optional: 2 x 10GbE (SFP+) ports 2 x 10GbE (RJ45) ports 2 x Thunderbolt™ 3 ports		4 x GbE LAN (RJ45) ports Optional: 2 x 10GbE (SFP+) ports 2 x 10GbE (RJ45) ports 2 x Thunderbolt™ 3 ports				1 GbE LAN (RJ45) x1 10 GbE LAN (RJ45) x2 Optional: 4 x 16Gb FC (SFP+) ports 2 x 16Gb FC (SFP+) ports 4 x 10GbE (SFP+) ports 2 x 10GbE (RJ45) ports 4 x 1GbE (RJ45) ports		4 x GbE LAN (RJ45) ports Optional: 2 x 10GbE (SFP+) ports 2 x 10GbE (RJ45) ports 2 x Thunderbolt™ 3 ports		1 GbE LAN (RJ45) x1 10 GbE LAN (RJ45) x2 Optional: 4 x 16Gb FC (SFP+) ports 2 x 16Gb FC (SFP+) ports 4 x 10GbE (SFP+) ports 2 x 10GbE (RJ45) ports 4 x 1GbE (RJ45) ports			
拡張ポート	-	Optional: 2 x 12Gb/s SAS wide ports				Optional: 2 x 12Gb/s SAS wide ports				Built-in 2 x 12Gb/s SAS wide ports (SFF-8644)		Optional: 2 x 12Gb/s SAS wide ports		Built-in 2 x 12Gb/s SAS wide ports (SFF-8644)	
PCIeの拡張	1 x Gen2x8 slot	1 x Gen3x8 slot	1 x Gen3x8 slot 1 x Gen3x4 slot		1 x Gen3x8 slot	1 x Gen3x8 slot 1 x Gen3x4 slot		-		1 x Gen3x8 slot 1 x Gen3x4 slot		-			
電源ユニット	200W Flex ATX	250W 1+1 redundant				250W 1+1 redundant				770W/850W 1+1 redundant 80 PLUS Platinum		250W 1+1 redundant		770W/850W 1+1 redundant 80 PLUS Platinum	
寸法 (H x W x D)(mm)	12" Rackmount 44 x 438 x 370	19" Rackmount 44 x 438 x 510	19" Rackmount 88.5 x 438 x 510		19" Rackmount 44 x 438 x 510	19" Rackmount 88.5 x 438 x 510		19" Rackmount 130.3 x 438 x 515	19" Rackmount 170.3 x 438 x 515	19" Rackmount 88.5 x 438 x 510	19" Rackmount 130.3 x 438 x 515	19" Rackmount 170.3 x 438 x 515			
標準保証	3 years														
環境温度	Operating temperature: 0 to 40°C Shipping temperature: -10°C to 50°C				Operating temperature: 0 to 40°C Shipping temperature: -10°C to 50°C				Operating temperature: 0 to 40°C Shipping temperature: -10°C to 50°C						
相対湿度	Operating relative humidity: 20% to 80% non-condensing Non-operating relative humidity: 10% to 90%				Operating relative humidity: 20% to 80% non-condensing Non-operating relative humidity: 10% to 90%				Operating relative humidity: 20% to 80% non-condensing Non-operating relative humidity: 10% to 90%						
認証	CC, FCC, BSMI, VCCI, RCM	CE, FCC, BSMI, VCCI, RCM, KCC, SASO, EAC	CE, FCC, BSMI, VCCI, RCM, SASO, EAC	CE, FCC, BSMI, VCCI, RCM, SASO, SASO, EAC	CE, FCC, BSMI, VCCI, RCM, SASO, EAC				CE, FCC, BSMI, VCCI		CE, FCC, BSMI, VCCI, RCM, SASO, EAC	CE, FCC, BSMI, VCCI, RCM, KCC, SASO, EAC	CE, FCC, BSMI, VCCI, KCC		

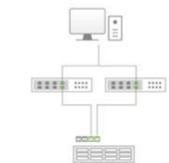
製品のハイライト

ファイバチャネルソリューション

ファイバチャネル (FC) は、生のブロックデータをロスレスで配信する高速ネットワークテクノロジーです。16Gb / sのレート。通常、サーバー、スイッチ、ストレージ内およびサーバー間で光ファイバケーブルを使用します。サーバーですが、銅線ケーブルでも実行できます。

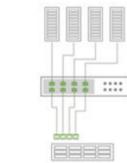
マルチパス I / O (MPIO)

マルチパス I / O (MPIO) は、サーバーとストレージデバイス間に代替データバスを提供することにより、接続障害の影響を軽減するように設計されています。



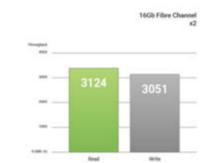
高信頼性

IT環境に仮想ストレージソリューションを展開するときは、フェイルオーバーと負荷分散の構成が不可欠です。



最先端のパフォーマンス

16Gbファイバチャネルの最大3120 + MB / sの読み取りおよび3050 + MB / sの書き込みパフォーマンスまでの64Kシーケンシャルスループットに基づいています。

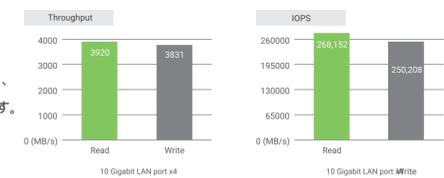


高速の10GbE アダプターカード

現在、10GbE (10 Gigabit Ethernet) ネットワークは、IT業界の標準となり、仮想化や迅速なバックアップ/リストアのようなますます増える帯域幅を欲するアプリケーションの効率的な取扱いや管理に手頃なソリューションになりました。XCubeNAS シリーズは、信頼できる10GbE環境を展開するために、手頃なストレージソリューションを今日のトレンドとして提供します。

高性能I/Oデータ転送能力

帯域幅と転送能力は現在のIT業界にとって非常に重要な要素です。マルチサーバーの拡張、仮想マシン群のI/Oの調停ニーズのサポート、データベースのビッグデータの計算、高解像度動画の編集、ワークフローの共有に、10GbEの高速ネットワークは非常に有益です。



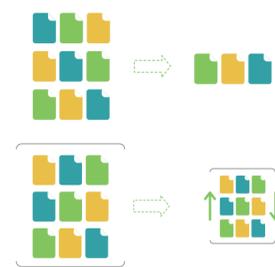
賢い自動階層

自動階層の使用により、XCubeNASは、甚大な出費無しにビジネス関連のアプリケーションの性能を向上させます。XCubeNASの特徴として、自動階層技術はアクセスされるデータの頻度を継続的に解析します。頻繁に使用されるデータは、速いアクセス速度のドライブに自動的に移動され、稀にしか使用されないデータは、容量の大きな速いドライブに移動されます。高価なAll-Flashストレージデバイスに多額の投資をすることなく、ビジネスアプリケーションの要求の厳しいワークロードを大幅に削減し、パフォーマンスを向上させることができます。これはすべて、XCubeNASのインテリジェントな自動階層化テクノロジーによって実現されます。



データの重複除去

XCubeNASのデータの重複除去の特徴は、インラインで行う点で、システムに書き込まれるデータのブロックの類似性をチェックするブロック単位の機能です。重複除去で、QSM は自動で冗長なデータを取り除き、ストレージ容量の使用を減らします。



データの圧縮

データ圧縮技術は、転送時、データをより少ないbyteに減らし、それにより、より速い転送速度とストレージの節約を保証します。

オールインワンビジネスソリューション

特定のタスクごとに専用のマシンを用意することは、すぐに高価で非効率的なソリューションになるため、QSMを使用すると、必要などきにいつでも、すべてを1つのストレージであるXCubeNASで包括的なアプリケーションとサービスを有効にできます。XCubeNASは、ファイル共有からデータストレージまで、Webサイトのホスティングまで、すべてを実行できます。

クロスプラットフォームアクセス

XCubeNASは、FTP、SMB、CIFS、AFP、NFS、WebDAVなどの複数のファイルアクセスプロトコルをサポートすることにより、Windows、Mac、Linux、iOS、Androidプラットフォーム間でシームレスなファイル共有を提供します。



強力なWebファイルエクスプローラー

世界中のどこからでもWeb経由でファイル接続/共有します。XCubeNASには、ユーザーがデータにアクセスして誰でも簡単に共有できるWebベースのFileManagerがあります。また、指定した期間または永久に有効になるようにリンクを設定することもできます。



完全なバックアップソリューション

XCubeNASは、包括的で有効なバックアップソリューションを提供することにより、データ損失の危険性を最小にする完全で効率的なバックアップソリューションを設計する手助けをします。様々なストレージデバイス、遠隔サーバー、公共のクラウド、他のXCubeNASさえシームレスにあなたのXCubeNASに統合でき、データを自由に、問題なく、そして、効率的に保存させられている網羅的なバックアップソリューションを達成します。

- Client backup: XReplicator、サードパーティのバックアップソフトウェア、TimeMachine
- リモートバックアップ: Replication、Remote backup、XMirror、ボリューム同期に対応
- ローカルバックアップ: USBバックアップ
- クラウドバックアップ: Amazon S3 (Simple Storage Service) クラウドバックアップ、ハイブリッドクラウドソリューション(Google ドライブ、OneDrive、Dropboxを使用しハイブリッドクラウドを作成可能)
- 災害復旧: スナップショットレプリカ、高速再構築テクノロジー、プールローミング

完全仮想化対応

XCubeNASは、VMware®Ready™、Citrix®Ready™、およびMicrosoft®Hyper-V™認定で検証されています。採用した仮想化環境に関係なく、XCubeNASは、あらゆる仮想化プラットフォームに導入できる実用的で効率的なストレージシステムです。QSANのXCubeNASは、プライマリストレージリポジトリおよび既存のプライマリストレージのバックアップとして使用できます。XCubeNASは、バックアップストレージデバイスとして、サードパーティの仮想マシンバックアップソフトウェアの包括的なリストをサポートし、VMとデータが失われるリスクがないことを保証します。

