

ネクサン テクノロジーズは、Eメールやビジネスドキュメント、ビデオイメージ、医療画像、研究データ、ログ等に対するバックアップやアーカイブ、一時保存といったニーズに最適なディスクストレージを、次世代の低消費電力技術と高密度、高信頼性設計により、購入コストのみならず、ストレージのライフサイクルにわたるコスト削減を実現。

SATABoy

1筐体あたり最大14本のSATA IIディスクが搭載可能なエントリークラスのストレージレイ。1TBディスクを搭載することで最大14TBが3Uのラックスペースで実現可能。革新的なエネルギーセービング技術であるAutoMAID™機能を搭載しており、バックアップディスクとしても最適。



SATABoy

SASBoy

1筐体あたり最大14本のSASディスクを搭載可能なエントリークラスのストレージレイ。300GB/15,000rpmのディスクとコントローラあたり2GBのキャッシュを搭載することでエントリークラスとして最高レベルのパフォーマンスを提供。



SASBoy

SATABeast

高さ4Uの筐体に最大42本のSATA IIディスクが搭載可能な高密度実装のストレージレイ。AutoMAID™機能と共に高密度実装に対応したエアフロー設計や反回転振動設計を採用しており、他社に類を見ない省電力駆動を実現しTCOを削減。



SATABeast

SASBeast

高さ4Uの筐体に最大42本のSASディスクが搭載可能な高密度実装のストレージレイ。SASディスクとSATA IIディスクの混在搭載も可能な階層化ストレージ構成にも対応。コントローラあたり2GBのキャッシュを搭載し、パフォーマンスと省電力を兼ね備え対応可能な領域を拡大したモデル。



SASBeast

AutoMAID™機能

アイドル状態のディスクドライブを高度にコントロールすることによって、パフォーマンスへの影響を最小化しつつ、消費電力を抑える技術

- MAID Level1: ヘッドをアンロード
 - 20%の消費電力セーブ
 - 数秒で復帰(I/O要求に対して)
- MAID Level2: ヘッドのアンロードと回転数を4000rpmまで低減(SATAドライブのみ)
 - 40%の消費電力セーブ
 - 15秒で復帰(I/O要求に対して)
- MAID Level3: 回転停止スリープモード
 - 60%の消費電力セーブ
 - 30秒から45秒で復帰(I/O要求に対して)

オープンプラットフォーム対応

Windows、Linux、Unixのみならず、MacOSにも対応

高信頼性

すべてのコンポーネントは冗長化されており、オンラインホットスワップ対応

管理性

NexScan管理インターフェースをコントローラに内蔵、WEB GUIベースの管理設定が可能



型番	SATABoy	SASBoy	SATABeast	SASBeast
技術仕様				
搭載ディスクドライブ	8, 14	8, 14	14, 28, 42	14, 28, 42
最大ドライブ数	14	14	42	42
最大物理容量	14TB	11.8TB(SAS/SATAIIドライブ混在) 6.3TB(SASドライブのみ)	42TB	34.3TB(SAS/SATAIIドライブ混在) 18.9TB(SASドライブのみ)
ディスクドライブタイプ	500GB 7200rpm SATAII 750GB 7200rpm SATAII 1TB 7200rpm SATAII	300GB 15000rpm SAS 450GB 15000rpm SAS 1TB 7200rpm SATAII	500GB 7200rpm SATAII 750GB 7200rpm SATAII 1TB 7200rpm SATAII	300GB 15000rpm SAS 450GB 15000rpm SAS 1TB 7200rpm SATAII
RAIDコントローラー	シングル/デュアルコントローラー、アクティブ-アクティブフェイルオーバー機能、パッドブロック修復機能、S.M.A.R.T機能、AutoMAID機能			
電源・ファンユニット	冗長電源・ファンユニット		冗長電源・ファンユニット、冗長前面ファンユニット、補助冷却モジュール	
インターフェースポート (コントローラあたり)	4Gbps FCポート x2 1Gbps iSCSIポート x2	4Gbps FCポート x2 1Gbps iSCSIポート x2	4Gbps FCポート x2 1Gbps iSCSIポート x2	4Gbps FCポート x2 1Gbps iSCSIポート x2
キャッシュメモリ (コントローラあたり)	1GB、2GB(オプション)	2GB	1GB、2GB(オプション)	2GB
パフォーマンス (デュアルコントローラ、 標準キャッシュメモリ、RAID5)	シーケンシャルリード 626MB/s シーケンシャルライト 482MB/s ランダムリード 182MB/s ランダムライト 83MB/s	シーケンシャルリード 747MB/s シーケンシャルライト 563MB/s ランダムリード 314MB/s ランダムライト 154MB/s	シーケンシャルリード 880MB/s シーケンシャルライト 480MB/s ランダムリード 416MB/s ランダムライト 226MB/s	シーケンシャルリード 1080MB/s シーケンシャルライト 626MB/s ランダムリード 639MB/s ランダムライト 406MB/s
対応RAID	0, 1, 1+0, 4, 5, 6			
ボリューム数 (コントローラあたり)	254	254	254	254
ホストアクセスグループ	255			
信頼性	ホットスワップ対応コントローラー、ホットスワップ対応電源・ファンユニット、 バッテリーバックアップキャッシュメモリ(最大72時間)		ホットスワップ対応コントローラー、ホットスワップ対応電源・ファンユニット、 バッテリーバックアップキャッシュメモリ(最大72時間)、 ホットスワップ対応前面ファン	
筐体監視システム	SNMP trap, SYSLOG, 電子メール			
管理インターフェース	HTTP, HTTPS, シリアルインターフェース			
電源	100-240VAC/自動認識			
AC電圧	100-240VAC/自動認識			
周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
消費電力 (デュアルコントローラ、 SATAII 1TB/SAS 300GB HDD最大搭載時)	スピンアップ : 424W ストレステスト : 308W アイドル : 280W MAID Level1 : 241W MAID Level2 : 194W MAID Level3 : 163W	スピンアップ : 556W ストレステスト : 415W アイドル : 408W MAID Level1 : 368W MAID Level2 : - (未対応) MAID Level3 : 231W	スピンアップ : 1038W ストレステスト : 766W アイドル : 686W MAID Level1 : 563W MAID Level2 : 409W MAID Level3 : 345W	スピンアップ : 1432W ストレステスト : 995W アイドル : 1004W MAID Level1 : 867W MAID Level2 : - (未対応) MAID Level3 : 462W
環境条件	0 - 40°C / 0 - 80% (結露のないこと)			
動作環境	0 - 40°C / 0 - 80% (結露のないこと)	0 - 35°C / 0 - 80% (結露のないこと)	0 - 40°C / 0 - 80% (結露のないこと)	0 - 40°C / 0 - 80% (結露のないこと)
寸法	177.0mm/4EIAユニット			
高さ	132.5mm/3EIAユニット	132.5mm/3EIAユニット	177.0mm/4EIAユニット	177.0mm/4EIAユニット
幅	482.6mm	482.6mm	482.6mm	482.6mm
奥行き	520.0mm	508.0mm	807.0mm	807.0mm
重量(デュアルコントローラ)	39.4Kg	39.4Kg	68.6Kg	68.6Kg



ネクサン テクノロジーズ インク

日本オフィス

〒107-0052

東京都港区赤坂1-11-28

赤坂1丁目森ビル4F

電話: 03-5572-7041

Fax: 03-5572 7631

Email: japan-info@nexsan.com

JP_SS_20090107_v1