

# NextIO vSTOR™

## APPLICATION ACCELERATION APPLIANCE

### Highlights

#### ・ハイパフォーマンス

1700万 IOPS (6GB/s)以上のスループットをもち、業界最高クラスの容量価格比。

#### ・再構成

データセンターの様にシステム負荷が変化するような場合において、ストレージプールがホスト間を動的に切り替えることが可能。

#### ・業界標準に準拠

大手ベンダー製のSLC /MLC PCI Express接続のフラッシュカードを搭載可能。

#### ・スケーラブルな構成

900GBから7TBまで、搭載するフラッシュカードを追加することによるアップグレードが可能。

#### ・容易な管理

NextIO nControl 管理ソフトウェアを使用することで、容易な操作性を提供。

NAS、SANとは違いFCを使用せず、PCI-Expressでダイレクトアタッチ

NextIO vSTOR™ ストレージアプライアンスは、高速なデータアクセス、低消費電力、高信頼性、I/O 性能を必要とするアプリケーションやテラバイト級のデータセットを必要とするシステムの性能を劇的に加速するための大容量フラッシュストレージを提供します。NextIO vSTOR™ は、どんなアプリケーションであっても、必要とする容量や性能(IOPS/バンド幅)に合わせてSSD(Solid State Drive)デバイスを追加することができ、3Uサイズで、7TBのストレージ容量、6GB以上のバンド幅を持ち、1700万IOPSを超える業界最高性能をもたらします。



### 主な特徴 | Features

NextIO vSTOR™ シリーズは、900GBのエントリーモデルから、7TBのモデルまで用途に応じて選択可能なスケーラブルなソリューションです。業界標準に準拠したクラス最高のSLCまたはMLC高性能フラッシュカードによるフラッシュストレージレイを構成するための製品を提供し、データセンターや高密度コンピューティング環境をサポートします。

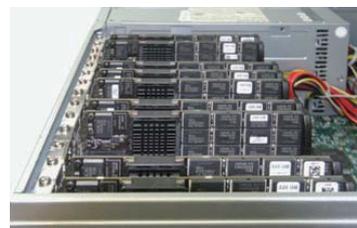


NextIO vSTOR™ アプライアンスのコアテクノロジーの1つであるnControl 管理ソフトウェアは、フラッシュカードのストレージプールの設定、監視、管理するためのインターフェイスを提供します。業界標準のインターフェイスであるWeb GUI、CLIおよびSNMPを利用して、NextIO vSTOR™ 製品を管理する事が出来ます。

### 適用分野

NextIO vSTOR アプライアンスは、高トランザクション比、低レイテンシ、速さ、予測可能な応答時間を必要とする、構造・非構造データを取り扱う分野に適しています。

- ・コンテンツ、ビデオオンデマンド
- ・オンラインゲームホスティング
- ・データベース、ビジネスインテリジェンス
- ・ハイパフォーマンスコンピューティング、デザインオートメーション
- ・ディザスタリカバリ向けのシステムの冗長化



製品ラインナップ	S100-E09	S100-E18	S100-E40	S100-E45	S100-E50
容量	900GB	1.8TB	4.05TB	4.5TB	4.95TB
ホスト数	1-2	1-4	1-5	1-4	1-3
I/O パフォーマンス					
ランダムリード IOPS 4K	320K IOPS	680K IOPS	1.7M IOPS	1.3M IOPS	726K IOPS
ランダムライト IOPS 4K	260K IOPS	520K IOPS	1.3M IOPS	1.1M IOPS	582K IOPS
スループット					
シーケンシャルリード比	2.2GB/s	4.4GB/s	5.5GB/s	4.4GB/s	3.3GB/s
シーケンシャルライト比	2.1GB/s	4.2GB/s	5.2GB/s	4.2GB/s	3.1GB/s
製品ラインナップ	S100-S13	S100-S26	S100-S58	S100-S64	S100-S70
容量	1.28TB	2.56TB	5.76TB	6.4TB	7.02TB
ホスト数	1-2	1-4	1-5	1-4	1-3
I/O パフォーマンス					
ランダムリード IOPS 4K	240K IOPS	480K IOPS	1.0M IOPS	890K IOPS	565K IOPS
ランダムライト IOPS 4K	220K IOPS	440K IOPS	955K IOPS	840K IOPS	535K IOPS
スループット					
シーケンシャルリード比	2.4GB/s	4.8GB/s	6.0GB/s	4.8GB/s	3.6GB/s
シーケンシャルライト比	2.3GB/s	4.6GB/s	5.7GB/s	4.6GB/s	3.4GB/s

## 製品仕様

インターフェース					
搭載ポート	PCI-Express x8 出力コネクタ ×8 (ホストシステムとの接続に使用)				
電源					
インプット	110-240 VAC 47-63hz パワーサプライ				
最大消費電力	190-240W	240-290W	290-340W	340-365W	365-390W
外形寸法					
本体寸法	H:132.1mm × W:482.6mm × D:650mm				
重量	17kg				
動作環境					
使用周辺温度	+10 ~ 35℃				
使用周辺湿度	8 ~ 80% (ただし結露しないこと)				
高度	0 ~ 約 2130m				
管理					
管理方法	Ethernet 10/100 Mbps, シリアルコンソール via DB9				
管理アクセス方法	Telnet, WEB GUI, SNMP				

株式会社エルザ ジャパン

www.elsa-jp.co.jp

〒105-0014 東京都港区芝3丁目4番10号 三田UTビル TEL.03-5765-7615 FAX.03-5765-7235

- EL SA (エルザ) は、テクノロジージョイント株式会社の登録商標です。
- Windows は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標及び登録商標です。
- その他の商品名は各社の商標または登録商標です。● 仕様などは改良のため、予告なしに変更されることがあります。
- 本カタログの掲載内容は2010年11月現在の情報です。

2010.11

お問い合わせ先