

Isilon IQ Accelerator-x

Isilon IQ クラスタ ストレージの
単一ストリーム性能を大幅アップ



主な特徴

- 低コストで性能のみを個別に拡張
- 3.2 Gb (400 MB) / 秒以上の単一ストリーム性能を実現
- 複数ストリーム時、1 台あたり 5.6 Gb (700 MB) / 秒という圧倒的なスループット性能を実現
- マルチコア CPU、10 ギガビットイーサネット対応フロントエンドネットワーク、最大 32 GB のメモリを採用
- わずか 15 秒足らずで Isilon クラスタにシームレスに追加
- ノード間通信用として高速・低レイテンシの InfiniBand[®] 技術を採用
- 業界標準プロトコルをサポート (NFS、CIFS、HTTP、FTP、NDMP、SNMP、LDAP、ADS、NIS)

『最高レベルの性能』。これは、すべてのビジネスで求められることです。

Isilon IQ Accelerator-x は、モジュール式のコスト効率に優れた方法により、低コストで単一ストリームの性能を 3.2 Gb (400 MB) / 秒に拡張し、複数ストリーム時のスループットは 1 台あたり 5.6 Gb (700 MB) / 秒以上という、まさに次世代ストレージと呼ぶにふさわしい圧倒的な性能を実現しています。

Isilon IQ Accelerator-x は、容量とは独立して性能を拡張しなければならない、要求の厳しい性能環境に理想的なソリューションです。

• 性能面での著しい改善

ワークフローやアプリケーションにおいて、エンタープライズ ストレージ ソリューションの要求がますます高まるなか、単一ストリームの高性能スループットおよび I/O の役割は、このような要求を満たす上でますます重要になっています。Isilon Accelerator-x ノードは、マルチコア Intel プロセッサと高速 10 ギガビットイーサネット対応クライアント接続を組み合わせることで、3.2 Gb (400 MB) / 秒という業界屈指の単一ストリーム スループットを実現します。さらに、Accelerator-x は、最大 32 GB のキャッシュをサポートすることでトランザクション I/O を改善できます。

• 次世代エンタープライズ データセンターに対応したソリューション

10 ギガビットイーサネット対応フロントエンドネットワークは、次世代ギガビットイーサネット対応の企業ネットワーク、およびストレージへの非常に高い I/O 性能を必要とするワークフローにおいて、理想的な統合ポイントを提供します。

• 投資効率を考慮した設計

Accelerator-x ノードは、コスト効率よく生産性を向上させ、既存の Isilon プラットフォーム ノードとの相互運用性を提供することで投資を保護します。

Isilon IQ Accelerator-x ノードは、Isilon の最新世代の OneFS[®] オペレーティング システム ソフトウェアを搭載しており、既存の Isilon ストレージ クラスタにわずか 15 秒足らずでシームレスに追加できます。処理能力、メモリ、帯域幅、並列リード / ライト アクセス能力のみを、単一ファイル システムおよび完全対称型ストレージ クラスタ に追加できるわけです。この技術は、従来のストレージやネームスペース・アグリゲーション技術とは全く対照的です。こういった旧式のアプローチは、管理が難しく、また統合ストレージ システム全体のトータル スループットを集約することもできません。

Isilon IQ プラットフォーム ストレージ ノードと同様に、ユーザやアプリケーションは、NFS、CIFS、HTTP、FTP といった標準ネットワーク プロトコルを使用して 10 ギガビットイーサネットまたは 1 ギガビットイーサネットを介して Isilon IQ Accelerator-x ノードに接続することができます。また、Isilon のビルトイン SmartConnect ソフトウェアが搭載されていることから、すべてのノードでクライアント接続の負荷分散を自動的に実行し、最高レベルの性能を確保することができます。ディスクやノードの再構築、ファイルのストライピング、および SyncIQ ファイルベースのレプリケーションといったクラスタ処理が Isilon IQ Accelerator-x ノードによって加速され、アイシロンが誇る業界屈指の性能と信頼性のさらなる向上が実現します。

Isilon IQ Accelerator-x に関するさらに詳しい情報につきましては、EMC ジャパン株式会社、またはアイシロン販売パートナー各社までお問い合わせ下さい。

性能

	10 ギガビットイーサネット・モデル	1 ギガビットイーサネット・モデル
フロントエンド接続	2 x 10GBASE-CX4 または 10GBASE-SR、 2 x 1000BASE-T	2 x 1000BASE-T
ECC メモリ	8 GB または 32 GB キャッシュ	8 GB キャッシュ
CPU	2 x マルチコア Intel Xeon™ 2.33 GHz	1 x マルチコア Intel Xeon™ 2.33 GHz
ノード間接続	2 x InfiniBand® / ノード	

仕様

電源	ホットスワップ可能な冗長電源 (650W、PFC 機能搭載)
AC 入力 / 消費電力	100-240 VAC (60-50 Hz)、通常: 3.1A-1.25A、最大: 4A-1.5A
発熱量	通常: 1250 BTU/時 (360W)、最大: 1350 BTU/時 (400W)
動作環境	動作時: 温度 10°C ~ 35°C、湿度 5% ~ 95% RH (結露しないこと) 非動作時: 温度 -40°C ~ 65°C、湿度 5% ~ 95% RH (結露しないこと)
外形寸法 / 重量	高さ: 4.4 cm、幅: 47.9 cm、奥行: 72.6 cm、重量: 13.6 kg
最小保守スペース	88.9 cm、背面: 35.6 cm

準拠規格

North American (NA) Safety

UL/cUL Listing (UL 60950-1:2003, First Edition)
CSA C22.2 No.60950-1-03

International Safety

CB Scheme IEC 60950-1 (2001) First Edition
with all national deviations

European Union (EU) Safety

CE, Low Voltage Directive

NA EMC

US FCC Part 15/ Canada IC ICES-03

International EMC

EU EMC Directive (EN 55022 & EN 55024)
Japan (VCCI)
South Korea (MIC)
China (CCC)



EMC²

EMC ジャパン株式会社 アイシロン事業本部
〒151-0053
東京都渋谷区代々木 1-22-1
代々木1丁目ビル 12階

TEL: (03) 5358-7188(代表)
FAX: (03) 5333-4443
Email: contact-jp@isilon.com
<http://www.isilon.co.jp/>