

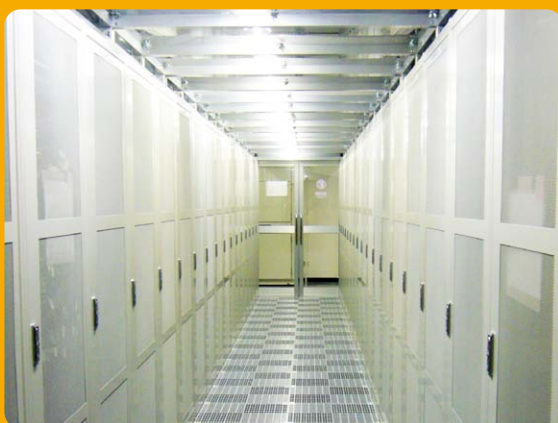


株式会社テック・インデックス

ビジネスで“使える”高品位の仮想専用サーバホスティング

— Isilon IQスケールアウトNASだから可能になった

ノンストップの柔軟な構成変更



「株式会社テック・インデックス データセンター」

アプリケーション

仮想専用サーバ(VPS)によるフルマネージドホスティングサービスを提供するためのアイシロン スケールアウトNASソリューション

課題

データセンター事業を展開する株式会社テック・インデックスでは、企業のミッションクリティカルな業務にも対応できるホスティングサービスの提供を目指していました。そのためにはシステムを停止することなくメンテナンスや増設が可能なストレージが不可欠でした。

Isilon IQ のメリット

株式会社テック・インデックスは、以下の理由によりIsilon IQスケールアウトNASを選択しました。

- サービス提供を中断することなくシステム拡張・メンテナンスが可能
- ストレージ筐体の多重障害に耐える旧来のRAIDを凌駕する高いデータ保護機能
- 高い安定性によるストレージ運用管理コストの削減
- 競争優位性の高いホスティングサービスの実現

ビジネスクラスの信頼性と安定性を持つ ホスティングサービスを提供する

株式会社テック・インデックス(以下、テック・インデックス)は、WEB・モバイル、企業の基幹システムのシステム開発やコンサルティング事業とともに、ホスティングサービスなどのデータセンターインフラ事業を展開しています。ブロードバンドをはじめとした高速で大容量の通信環境は、動画、音楽などのコンテンツ配信サービスや、インターネットを通して各種サービスを提供するSaaSなどを急速に普及させつつあります。

サービス事業者が24時間365日、止まることの無いサービスを提供することは、ビジネス向けのITサービスにおいてはもはや前提条件といってもよいでしょう。従ってそれらのサービスを支えるサーバにも、高い性能のほかに信頼性・安定性・可用性などが同時に求められることとなります。その一方で、ビジネスクラスのサーバといえども、適正な価格で提供されることが求められています。

テック・インデックスでは、競争優位性の高いホスティングサービス『V-Suite』を提供しています。これを実現しているのが、ヴァイエムウェア社の仮想化技術であるVMwareと、アイシロン・システムズのIsilon IQスケールアウトNASなのです。テック・インデックスは、Isilon IQスケールアウトNASを仮想サーバ基盤で活用することで、止まることの無いビジネスクラスの信頼性を実現したホスティングサービスを、付加価値の高いサポートとともに適正な価格で提供することに成功しているのです。



株式会社テック・インデックス
ネットワーク本部 本部長
技術部 部長
金子 亮 氏

止めることのできないシステムには 柔軟に対応できるストレージが不可欠

テック・インデックスのネットワーク本部部長で技術部部長の金子亮氏は、「ノンストップで運用可能なストレージであるIsilon IQスケールアウトNASの存在を知ったときは、衝撃を受けました」と打ち明け、V-SuiteのストレージとしてIsilon IQスケールアウトNASを選択した理由を次のように説明します。

「配信するコンテンツの容量は増大していく一方です。また、バックアップデータは増えることはあっても減ることはありません。必要なストレージを必要ときに必要なだけ確保していくことは、付加価値の高いホスティングサービスを提供していくうえでは不可欠です。Isilon IQスケールアウトNASがあったからこそ、V-Suiteという高品位のホスティングサービスが実現できたと言ってもよいかもしれません。Isilon IQスケールアウトNASを選択したもう一つの理由は、高速のスループットです。サーバマシンとストレージを結ぶネットワーク部分は、論理的にはI/Oバスの役割を果たしており、この部分の容量が仮想サーバ性能に大きく影響します。ホスティングサービス事業者各社は、このボトルネックをどのように克服するか頭を悩ませていると思います。我々は、この部分にノンストップで容量を自由に拡張できるIsilon IQスケールアウトNASを採用することで、この問題を克服したのです。V-Suiteユーザからは高価な占有型ホスティングサーバと変わらない性能でビジネス用途でも全く問題を感じないと高い評価をいただいています。」(金子氏)

さらに、テック・インデックスではV-Suiteの提供を開始するにあたり、約3年間に渡り基礎研究と評価を繰り返してきました。この過程でVMwareやIsilon IQスケールアウトNASも進化を遂げて、実用に耐える品質のサービスを実現することができました。「Isilon IQスケールアウトNASが正式にVMwareの認定製品

となり、安心してサービスを提供できるようになりました」と金子氏は当時を振り返ります。

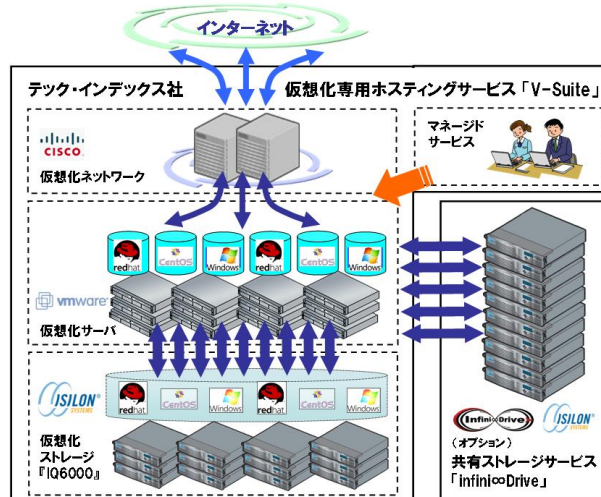
より柔軟な運用を実現するために より多様な構成を可能に

テック・インデックスでは、V-Suiteの基盤システムとして、現在、多くのIAサーバとIsilon IQ 6000シリーズを運用しています。今のところ、容量は十分であるものの、近い将来に増設が必要になることは疑いありません。

「IAサーバを物理的に占有して提供する専用ホスティングでは、ユーザにサービスを提供する際には、機器入荷、キッティング、マウント、運用開始まで、どんなに急いでも数日は必要です。また、サーバリソースの拡張を行うためには、物理的な構成変更が必要となり、サービス中断が必要です。しかし、仮想環境であれば、最短で数時間あればセットアップが可能ですし、リソースも柔軟に拡張可能です。このため、イベントやキャンペーンなど、一時的なトラフィックの増加などにも素早く対応できます。また、仮想化の恩恵として最低利用期間を短期間に設定できるなど、ユーザ企業に対してより柔軟にサービスを提供できるようになりました。Isilon IQシリーズにはさまざまな機種がラインアップされていますが、これらをうまく組み合わせることで、より高性能で柔軟なホスティングサービスへと進化させることができると期待しています。アイシロン・システムズの動きに今後も注目していきます」(金子氏)

多様化するインターネットサービスを確実に提供していくためには、信頼性・安定性の高い柔軟なホスティングサービスの存在が不可欠です。テック・インデックスが提供する付加価値の高いホスティングサービスをいっそう充実したものとするために、今後もアイシロン・システムズとIsilon IQスケールアウトNASはテック・インデックスをサポートし続けます。

「V-Suite」サービス概要 (テック・インデックス社説明資料より抜粋) :



※ Windows は対応予定

開発元



アイシロン・システムズ株式会社

〒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

ブレイクスルーはこちら

Email : contact-jp@isilon.com www.isilon.co.jp