

## 「コンパクト筐体」で「驚きの静音設計」

### SOHO に最適なサーバーソリューション - NOWing SERVER for SMB G2

#### ■ 導入前の課題：

- ・ Windows Home Server のクライアント数 10 名までという制限が問題となった。
- ・ サーバー本体が古くなってきて、動きが不安定になることもあった。

#### ■ 導入メリット：

- ・ Windows Server 2012 Essentials を導入することで、社員数が増えても対応できるようになった。
- ・ 万が一の故障時のバックアップ体制も改善され、安心感が増した。

#### NOWing SERVER for SMB Generation 2



#### 会社名

有限会社ジャイロス

#### 業界

コンサルティング

#### 事業概要

2005 年の設立以来、発展途上国への政府開発援助に関するコンサルタントをメイン業務とする。業務内容は土木建築施設の計画、設計、施工監理、経済・財務分析、環境社会配慮調査、平和構築支援等、多岐に及ぶ。これまでアフガニスタン、アルバニア、インドネシア、カザフスタン、カンボジア、キルギスタン、タイ、チュニジア、ネパール、フィリピン、ベトナム、ミャンマ、ヨルダン、ラオス、ルワンダなど多数の国々で業務を遂行。近年はアフガニスタンのカブール国際空港の整備の支援を継続的にこなしている。

<http://www.gyros.co.jp/>

#### 導入の背景

#### なぜ本システム (NOWing SERVER for SMB Generation 2、以下、NOWing SERVER) の導入が必要だったのですか？

以前は Windows Home Server (以下、WHS) をファイル共有と社外からのリモートアクセスで使っていました。しかし業務拡大に伴い社員が増加し、一人が 2 台のパソコンでサーバーにアクセスすることも生じてきたため WHS のクライアント数 10 名までという制限が問題となりました。またサーバー本体が古くなってきて、動きが不安定になることもあり、サーバーのリプレースを検討していました。

ちょうどそのころ従業員数 25 名以下の小規模企業向けの Windows Server 2012 Essentials が発売されましたので、その OS がプレインストールされているサーバーを探していました。インターネットでいろいろと探していた時にテックウィンドブランドの「NOWing Server」を見つけました。サイズもちょうどいいですし、値段も手頃で納期も早かったので導入を決めました。

#### 導入の決め手

#### さまざまな製品やサービスがある中でなぜ「NOWing SERVER」の導入を決定されたのでしょうか？

決め手となる要素はいくつかありましたが、やはり筐体の大きさと動作音が一番のポイントでした。「NOWing SERVER」以外にも OS がプレインストールされたタワー型のサーバーをいくつか見つけましたが、筐体がちょっと大きめで場所を取ると、動作音もうるさそうでしたので、当社の小さくて静かなオフィスには合わないと思いました。小さい筐体で音が静かなサーバーというと NOWing SERVER 以外はありませんでした。

HDD が壊れたら、先出で代替えるセンドバック対応というのも安心でした。当社はこのサーバーしか使っておらず、それが壊れてしまうと業務が完全に止まってしまうので、すぐに代替品を送ってもらえるというのは、重要なポイントでした。保守管理者がいないので何かあった時にサポート対応してもらえるのもありがたいです。



**NOWing SERVER**

#### 導入の概要

#### 「NOWing SERVER」の導入環境を教えてください。

事務所内の LAN 内のファイル共有サーバーとして使っています。ユーザー数は 15 名くらいです。リモートアクセス機能も使用しています。バックアップは外付けの HDD に取っています。それ以外は特にありません。サーバーは社内の会議テーブルの下に置いています。

#### 「NOWing SERVER」の優れていると思った点はありますか？

筐体が小さい事と、動作音が小さい事が良いと思います。実際に使ってみて、以前のサーバーより CPU の処理も速くなっているのにほとんど音が出ないことに驚きました。当社のようにサーバールームとかではなく事務所内に置くと、動作音はポイントになりますね。当社のスタッフはほとんど皆、設計をしたりレポートを作成したりしていますので、職場はかなり静かです。そこでウーンと唸る音がするとかなり気になってしまいます。うるさいのは困りますね。

設定もとても簡単でした。本格的な知識がなくても問題なくできてしまいます。電源を入れて 5、6 時間ですべての設定が終わりました。しかも一番時間がかかったのは、起動時間とか、単純に待っている時間とかで、ユーザー設定やリモートアクセスはすぐにできてしまいました。バックアップも外付けの HDD に取るのはすぐに設定できましたし、リモートアクセスも以前よりワンステップ簡単になりました。

WHSよりも細かい設定ができるのが良いですね。年末に設定して、年始に切り替えてしまいましたので、ユーザーには何の負担もありませんでした。管理は私が一人でやっていますが、やることはほとんどなくて、最初のユーザーアカウントの登録やリモートアクセス設定、アクセス権限の設定など初期設定をしまえば、あとは特にすることはありません。

ひとつだけ困ったことは、コピー機でスキャンをしています。今使っているコピー機が古くて Windows Server 2012 Essentials に対応していないということです。そこでスキャンをするときだけ古いサーバーを使っています。でも、これはサーバーの問題というよりコピー機の問題になりますが・・・。

### 実際の使い心地はいかがですか？

特に問題ありません。問題ないというのが非常に重要なところ。信頼性があるということですから。使う人が何の心配もなく使えるのが一番いいですね。とても満足しています。

今まで使っていたサーバーより OS は新しくなりましたし、ハードウェアのパワーもかなりアップしました。ですから、以前のサーバーよりも処理が体感的に速いですね。たくさんのユーザーが同時にアクセスしても全然ストレスがありません。

海外でプロジェクトがあると、現場のオフィス内で NAS を使ってファイル共有をしたりするのですが、遅くて、アクセス数が多くなると、つながらないという不具合が必ず出るので。しかし、「NOWing SERVER」ですと、アクセス速度も速いですし、安心感がありますね。NAS も使っていますが、ほとんどがバックアップ用です。

### 導入後の効果

「NOWing SERVER」を導入してどんな効果がありましたか？

Windows Server 2012 Essentials は、25 ライセンスまではしっかり動く設計がされていますので、社員数が増えても大丈夫です。ライセンスの問題を気にしなくてもいいのは大きいですね。

それから、たくさんアクセスしても特に重くならないという点もいいですね。サーバーはインフラですから、安心して使えるというのは当然と言えば当然ですが、重要です。

万が一の故障時にも対応しやすくなりました。以前は、クライアントの自動バックアップは取れましたが、ファイルサーバーの自動バックアップは取れませんでした。でも今はファイルサーバーも自動バックアップになりましたので、安心です。手動でやっていたことを考えると、メンテナンスが要らなくなって、随分、楽になりましたし、心配も減りました。万が一、トラブルが発生して HDD が壊れても 1 日前には戻れます。一つのドキュメントの重要性を考えると、この点はとても大きいです。

業務の性質上、何日分もの仕事が一一つのドキュメントに詰まっていますので、消えてしまうと困るものばかりです。計算式一つとっても、シート一つが壊れると困ります。1 か月、2 か月掛けたものが消えてなくなると、その間の仕事が無くなってしまいます。私たちの仕事は最後に提出する報告書で評価されますので、それが出せないと、何もしなかったことになってしまいます。それを考えると万が一の時のバックアップは以前と比べてかなり改善されました。安心感も違います。

### 将来の展望

今後どのように使っていきたいですか？

今のところ、拡張や台数を増やすといったことは考えていません。クライアント数が多少増えても問題ありませんし、しばらくは今まで通り使っていきたいです。



有限会社ジャイロス  
取締役社長  
山口高男様

※肩書き、役職等は取材時のものです。

### 導入製品とシステム構成図

