

ZENworks Configuration Management 10 sp1の紹介

アイランドセンター中嶋事務所
2008 oct.
ISLANDCENTER.JP

ZENworksとは

- Zero Emission Network(管理コストZEROのネットワーク)の略称
- ワークステーションのポリシー、アプリケーション、インベントリなどを統合管理するツール
- ヘルプデスク、ネットワーク管理者の負荷を軽減
- ワークステーション、アプリケーションアップグレードの容易化
- Novell 製品顧客の大多数が導入
- 内部統制、コンプライアンス管理、セキュリティ管理に最適
- ワークステーション管理ツールとして高いシェア
- 最大の特徴は、デバイス単位ではなくユーザ単位で管理できる

ZENworks の歴史

- 古くは NAL(Network Application Launcher) として存在していた
- ZENworks 1.x – NetWare 4.x に標準添付
- ZENworks 2.x – NetWare 5.1 にスタータパックとして標準添付
- ZENworks 2.x – フルキット(インベントリ、リモート、ワークステーションポリシー)
- ZENworks 3.x – 別売製品、(Windows XP まで管理)イメージ機能追加、爆発的なヒットとなった。
- ZENworks 4.x – 初めて Windows + eDirectory 、HTTP 配信対応
- ZENworks 6.x,7.x – Linux + eDirectory に対応
- **ZENworks Configuration Manager 10** – NetWare 非対応、認証ベースは eDirectory のみならず AD, openLDAP などの LDAP を基本

ZCM と他の管理ツール

- 認証ベースの管理
- 認証ベースに多彩な Ldap を使用
- Linux, Windows 多彩に対応
- ワークグループでローカルユーザ管理ができる(DLU)
- ブラウザベースの管理ツール
- Windows/Linux その他のデバイス管理を行える
- イメージ管理からインベントリ、ポリシー、アプリケーションまで管理
- 他製品はデバイスのみ管理
- ADはドメインユーザのみ
- Windows 認証必須
- Windows AD はドメイン必須
- 専用の管理ツール
- Windows 専用、あるいはデバイス専用
- それぞれの専用アプリケーションを購入してテスト(競合の問題)

これまでのZENworksとの違い

- ZCM10
 - ブラウザによる管理(IE7, FFox2)
 - eDirectory 以外のLDAP認証 (AD OpenLdap)
 - Windows XPsp3 から Vista SP1
 - NetWare 版はない。Linux のみで運用できる
 - Linux ワークステーションも管理
- ZENworks 3~7
 - ConsoleOne による管理
 - eDirectory 必須
 - Windows 9x ~ XP まで
 - NetWare. Windows, Linux(6.5,7)
 - Windows ワークステーションとサーバ管理

ZCM のターゲット

- 合併、統合、業務分離など、ドメイン分割、ディレクトリ分割、統合が必要な顧客
- ディレクトリサービスがない、あるいは複数存在する顧客
- 製造部門と、本社、営業部門のシステムポリシーが異なるポリシーの統合管理を必要とする顧客
- 複雑化するコンプライアンス対応のため幾つかのツールを導入するより、単一のツールで対応したい、中小、中堅規模の企業、組織
- Windows XP から Windows Vista への移行を検討している顧客
- 多国語、多拠点、グループ企業でまとまったポリシーを管理したい
- ヘルプデスクを強化してサービスを向上させたい。

Dynamic Local User(DLU)

- ZENworks シリーズで最大の特徴を持つ機能
- ADがなければ、ローカルアカウントの管理は不可能、ADを導入せざるを得ない。
- ZCM の DLU はワークステーションのローカルアカウントを管理できる。
- ADでは OU(部門単位) での管理しかできない。
- ユーザ、グループ、OUで Administrator, PowerUser などのグループを管理できる。
- ADのための Windows DNS が必須だったが、ZCMは一般的な Bind で制御できる。
- パスワードの同期化、パスワードポリシーの徹底

ZCM10のその他の機能

- イメージ配信 - ワークステーションの XP - Vista へのアップグレード
- パッチ管理
- インベントリ管理
- リモートヘルプデスク機能
- アプリケーション自動配信

ZENworks はヘルプデスクの強力な味方でもあり、職を奪う経営者の武器でもありえる。

欠けた機能(欲しい機能)

- DLU が有効なのは eDirectory のみ
- OpenLdap ではパスワード同期できない。
- Application SnapShot がなくなった。
- 狭いスイートスポット(管理対象Windowsは XPsp3 Vista SP1 のみ)
できれば Windows 2000 以降に対応して欲しかった。
- Windows 7 の登場は時間の問題 - これからの管理ツールとして検討できる。

Novell vs. Microsoft

- パッケージ販売型のソフトウェアビジネスの終了
- ノベルと Microsoft は友好的な関係
- Microsoft は Openソースに関わり始めている
 - mono Project, OpenOffice への対応、仮想化の協力体制
- もはや Bill Gates 氏の Microsoft ではない – ZCM10 sp1 はノベルから Microsoft への援護射撃