

WANNOVA Mirage ソフトウェア

分散型デスクトップ仮想化

多くの企業では、リモートやモバイルはじめクライアントの管理・サポート・データ保護に苦心しています。2009年のガートナーレポートでもモバイルユーザの管理が未対応項目のトップにあげられています。仮想化ソリューションがデスクトップ管理の解決策と言われていますが、従来の仮想化ソリューションでは、モバイルユーザに満足できるものではありませんでした。

WANNOVA Miragelは、全クライアントのすべての情報(OS・アプリケーション・ユーザデータ・設定情報・ハードウェア)をサーバ上で一元管理する製品です。これには、クライアント側の負荷をかけませんので、利用者は従来通り使用できます。また、情報の集中化により、クライアントのトラブルシューティングやファイルのリストアからアプリケーションの配布およびOSの入れ替え等、利用者に負担を一切かけることなくセンタ側から簡単に行うことができます。

WANNOVA Miragelは、新しいデスクトップ仮想化技術により、エンドユーザの操作性と管理集中という相反する課題を解決します。クライアントPCの場所・ネットワークの接続可否にかかわらず、すべてのクライアントPCを集中管理することができます。クライアントPCの更新情報は、差分アップデートされ自動的にセンタに送られます。さらにリモートのエンドユーザに対しても、ネットワークの帯域にかかわらず、操作性を阻害することなく、ユーザがセットアップしたアプリケーションやデータもアップロードされ保護します。

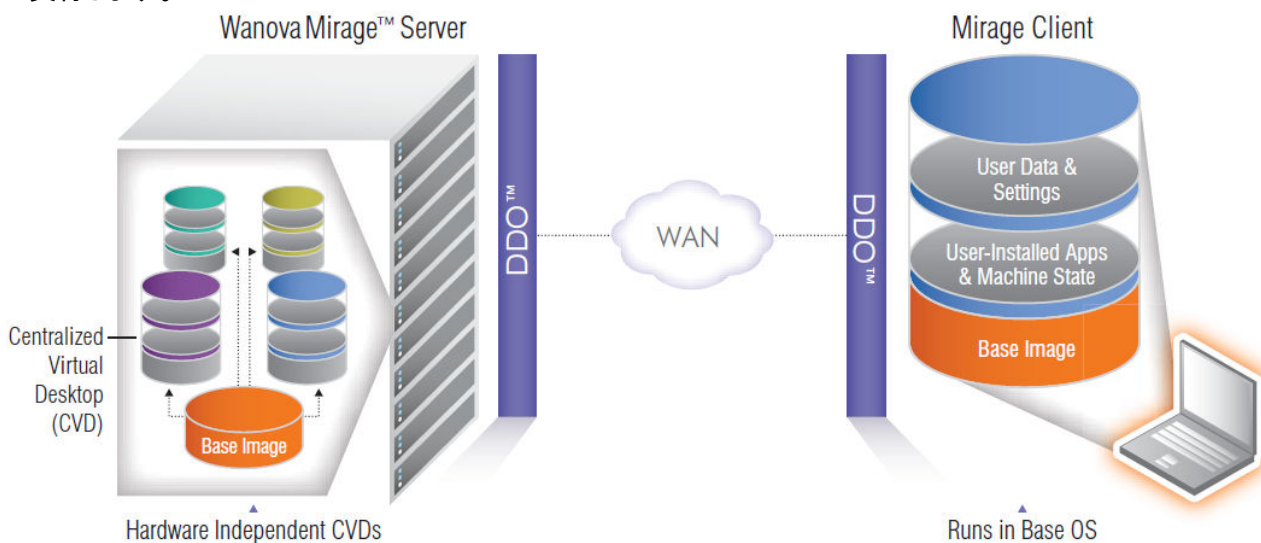
WANNOVA Mirageの特長

- ・全クライアント(リモートおよびモバイル含)の集中一元管理
- ・重複排除・圧縮・バックエンド配信などの技術によりクライアント操作性を一切妨げない利用環境
- ・ハイパーバイザ未使用
- ・1サーバで2000~2500ユーザサポート
- ・簡易なサーバ増設

情報管理の方法は、MiragelはエンドポイントのPCイメージを3つの層に分け、管理します。OSおよび主アプリケーションのベースイメージ、ユーザアプリケーションとマシン情報、ユーザデータと設定情報の3つです。これら3つのイメージはサーバ内に集中仮想デスクトップ(CVD)として保存されます。CVDはハードウェアに依存しないため、あるPCから別のPCへの移行も簡単に行えます。WANNOVAクライアントはローカルで動くCVDのキャッシュで、PCIは、このキャッシュイメージをローカルで実行します。



WANNOVAの分散型デスクトップ仮想化は、デスクトップおよびモバイルPCの管理・サポートおよびデータ保護を行います。



WANOVA Mirageシステムは、3つのコンポーネントから構成されます。

WANOVA Mirageサーバ:

単一イメージ管理

ベースイメージのパッチや更新は1回行くと自動的にすべてのCVDに配信されます。

CVD層

PCを3層に分ける概念: ベースイメージ(OSおよびコアアプリケーションのベースイメージ、ユーザアプリケーションとマシン情報、ユーザデータと設定の3つです。

ベースイメージの同期

サーバ内のものとエンドポイントと常に一致させます。

エンドポイントの継続バックアップ

エンドポイントのすべてのデータは、自動的にバックアップされ、保護されます。

最速のCVD展開

各CVDは別のハードウェアにも素早く展開できます。

最速の初期化

ベースイメージを展開することで初期化できます。

重複データの排除

サーバ内では、すべてのユーザのデータから重複を省きます。

- ◆ パッチや更新はエンドポイントが接続されていなくても可能です
- ◆ 接続時に自動的に同期を取り更新します。

- ◆ 複数ユーザ情報と、単一イメージ管理を行います。
- ◆ ユーザデータやユーザアプリケーションをそのまま、ベースイメージの配布が可能です。

- ◆ 不整合状態を避けます。
- ◆ 常にセンタイムージと同一のため、障害が減ります。

- ◆ 重要データのバックアップを行います。
- ◆ ユーザアプリケーションの一覧表示が可能です。

- ◆ 障害復旧やハードウェア交換時の時間短縮に貢献します。

- ◆ ユーザデータ・アプリケーションを残したまま行えます。

- ◆ ストレージの最適化を行います。

Mirageクライアント:

ハイパーバイザ不要

ハイパーバイザは不要です。ハイパーバイザの仮想マシンもサポートします。

ユーザによるバックアップ・リストア

エンドユーザが簡単に、ファイル単位のバックアップリストアができます。

CVDのローカルキャッシュ

エンドポイントは、サーバ内にあるCVDのキャッシュで成り立ちます。

PCパフォーマンス

ローカルPCのリソースをフル活用します。

- ◆ OS管理は1つだけで済みます。
- ◆ 重複ライセンスが不要です。

- ◆ ファイル復旧は各個人にて行え、サポートの手間が減ります。
- ◆ 重要なデータを迅速にバックアップします。

- ◆ ネイティブの性能で利用できオフラインでも可能です。
- ◆ ネットワーク接続時に自動的に同期を取ります。

- ◆ 少ないサーバ台数で実現できます。

分散型デスクトップ最適化(DDO):

WAN利用時のデスクトップストリーミング

Boot時に最小限のファイルをダウンロードし、必要なものからストリーミングで取得し、バックグラウンドにてデータ保存します。

データ最適化

サーバ内のすべてのファイルで重複しているものを最適化しています。

システム要件

Mirageクライアント: WindowsXP Pro SP2以降
Windows7

Mirageサーバ: WindowsServer2008R2Enterprise64ビット

- ◆ リストア作業も数分で済みます。
- ◆ 障害エンドポイントの復旧も素早くできます。

- ◆ データ転送は、ネットワーク帯域を最小限に抑えます。
- ◆ 通常のデータ転送に比べ100倍前後の転送速度になります。

お問い合わせ

アクティブネットワークス株式会社

東京都渋谷区代々木1-57-2 ドルミ代々木5F

Tel.03-5351-9717 Fax.03-5351-9710

sales@activnetworks.co.jp

http://www.activnetworks.co.jp/