

2010 年 4 月 15 日

日立ソフト

## 中国とベトナムからのリモートデスクトップ接続で快適な操作を実証 ～統制 IT 基盤提供サービス「SecureOnline」にネットワーク高速化技術を適用～

日立ソフト(本社：東京都品川区、取締役社長：諸島 伸治)は、日立グループのクラウドソリューション「Harmonious Cloud」のラインアップのひとつである統制 IT 基盤提供サービス「SecureOnline(セキュアオンライン)」(\*1)に、ネットワーク高速化技術を適用しています。このたび海外(中国：大連、ベトナム：ハノイ)から「SecureOnline」上の仮想マシンに対してリモートデスクトップ接続してアクセスする際に、文書のスクロール表示やキー入力において、ローカル PC に近い操作ができることを実証しました。これにより、海外出張時の日本の自席 PC リモート操作や、海外現地法人と日本法人との間の共同開発を、快適に行うことができます。

(※1)「SecureOnline」は、必要なときに必要なだけ IT 基盤を利用することができる、当社が提供するオンデマンド型のサービスです。

「SecureOnline」はこれまで在宅勤務で自宅 PC からの接続、営業員がモバイル環境から接続するといった国内利用が中心でしたが、最近では海外出張や海外現地法人との情報共有のため、海外（特にアジア圏）からの利用を希望するお客様が増えています。しかしながら、日本と海外との国際回線のネットワーク遅延が 100msec 以上（通常国内であれば 30msec 以内）あることから、快適に利用できる環境ではなかったと言えます。

これらのニーズに応えるため、「SecureOnline」のセンタにネットワーク高速化技術を取り入れています。本年 2～3 月に中国とベトナムで性能評価を実施し、海外から「SecureOnline」を利用する際の通信性能を検証しました。現在、企業で一般的に利用されている Windows PC で利用可能な RDP（リモートデスクトッププロトコル）を使用して、海外の PC から「SecureOnline」上の仮想マシン（Windows Server 2003 / Windows Server 2008 R2）に接続し、操作性能を測定した結果、高速化技術を取り入れた「SecureOnline」を利用する場合に、十分実用に耐える性能向上が確認できました。海外からのリモートデスクトップ接続であるにも関わらず、文章のスクロールやキー入力においてローカル PC に近い操作を実現できることが分かりました。

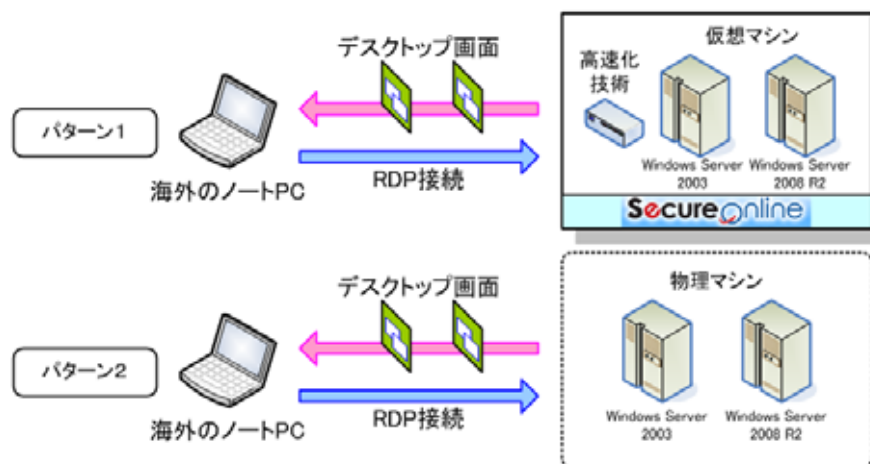


図1 性能評価パターン

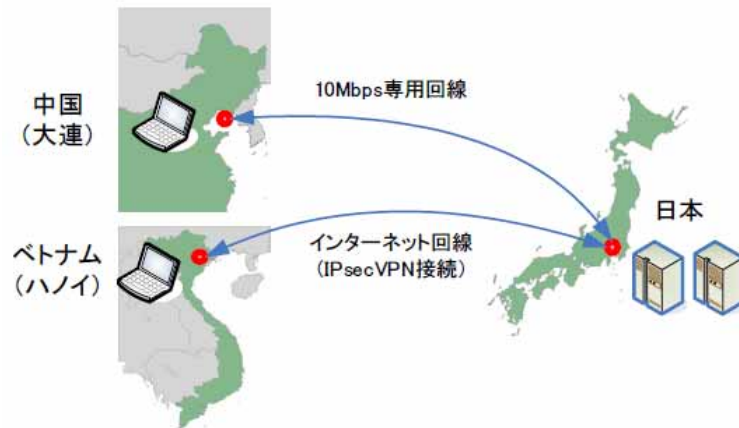


図2 ネットワーク環境

表1 ローカル PC での性能評価結果

|                         | ローカル PC: Windows Server 2003 | ローカル PC: Windows Server 2008 R2 |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Word 文書<br>100 ページスクロール | 16 秒                         | 16 秒                            |
| PDF 文書<br>100 ページスクロール  | 17 秒                         | 17 秒                            |

表2 中国 (大連) での性能評価結果

|                         | 接続先マシン: Windows Server 2003 |                | 接続先マシン: Windows Server 2008 R2 |                |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| 測定パターン                  | パターン1<br>SecureOnline       | パターン2<br>物理マシン | パターン1<br>SecureOnline          | パターン2<br>物理マシン |
| Word 文書<br>100 ページスクロール | 17 秒                        | 154 秒          | 17 秒                           | 19 秒           |
| PDF 文書<br>100 ページスクロール  | 76 秒                        | 356 秒          | 65 秒                           | 73 秒           |

表3 ベトナム (ハノイ) での性能評価結果

|                         | 接続先マシン: Windows Server 2003 |                | 接続先マシン: Windows Server 2008 R2 |                |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| 測定パターン                  | パターン1<br>SecureOnline       | パターン2<br>物理マシン | パターン1<br>SecureOnline          | パターン2<br>物理マシン |
| Word 文書<br>100 ページスクロール | 17 秒                        | 320 秒          | 20 秒                           | 26 秒           |
| PDF 文書<br>100 ページスクロール  | 59 秒                        | 605 秒          | 108 秒                          | 140 秒          |

(\*)上記評価は、当社の準備した環境下での結果です。必ずしも性能を保証するものではありません。

今回のベトナム（ハノイ）での性能評価時の画面操作の様子を録画した動画を、下記 URL で公開していますのでご覧ください。

<http://hitachisoft.jp/products/so/rdptest/index.html>

日立ソフトは、2007 年から「SecureOnline」により、仮想プライベートクラウドサービスを提供し、これまで 200 社以上の企業に導入されています。今後、更なる利便性・性能の向上を図ることにより、2010 年度に新たに 100 社との契約を見込んでいます。

<製品紹介のホームページ>

<http://hitachisoft.jp/products/so/index.html>

<本件に関するお問い合わせ先>

担当部署：@Sales24 Tel：03-5479-8831 ホームページ：<http://sales24.hitachisoft.jp/>

<報道機関からのお問い合わせ先>

担当部署：CSR 本部 広報・宣伝部 広報グループ 担当：柴田、高野  
Tel：03-5479-5013 Fax：03-5780-6455 E-mail：[press@hitachisoft.jp](mailto:press@hitachisoft.jp)

※ Harmonious Cloud は株式会社日立製作所の登録商標です。

※ SecureOnline は日立ソフトの登録商標です。

※ その他記載されている会社名、システム名、製品名は一般に各社の商標、又は登録商標です。

※ 日立ソフトの正式名称は、日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社です。

-----  
このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。  
-----