

オフィスのビジネス用 PC 環境を社外のパソコンと USB 型スマートキーにより VPN 経由で使用するための、簡単・低コスト・高セキュリティ、ソリューション

SmartInterwork とは？

オフィス外の汎用的な PC にスマートキーを接続し、シンクライアントとして立ち上げ、オフィス内の自席 PC に VPN・ブリッジサーバ経由で接続する事により、遠隔地からあたかも自席の PC を使用しているように操作する事を可能とした、簡単、低コスト、高セキュリティのソリューションです。

当資料では、オフショア開発や遠隔地からの運用のためのシンクライアントの導入、出張や在宅勤務のための業務用 PC 持ち運び、プライベート VPN のコスト低減、外出先からの社内業務アプリケーションや 3D-CAD アプリケーションへの接続、等を検討されているお客様の課題を解決するためのソリューションをご紹介します。

どのようなソリューションですか？

シンクライアント端末は汎用的な PC と比較してかなり高価で、現場への物理的な端末機器の導入や集中サーバ環境の構築などを含めると初期投資の負担が高額になります。

また、ビジネス用 PC の出張時の持ち運びや在宅勤務における使用に関しては盗難や顧客データの保護などセキュリティやデータプライバシーの問題があり、リスク低減策の負担が大きく実現が困難な状況です。

さらに、デスクトップ仮想化ツールを採用されている数多くのお客においては、増加する仮想化サーバへの投資と端末側のパフォーマンス遅延によるユーザ生産性の低下などとの負荷のバランスやセキュリティとデータプライバシーのリスク等が課題となっています。

当ソリューションはスマートキーとブリッジサーバの簡単な構成により、上記課題への解決策を低コストで提供し、高いセキュリティとデータ保護を実現可能としました。

何が期待できますか？

お客様における具体的な効果としては、以下の多くの事例が実現されています。

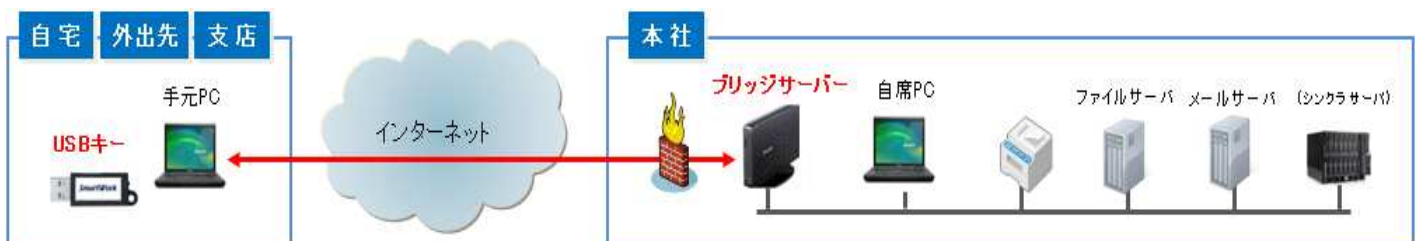
シンクライアントの代替 – 新規シンクライアント投資の代替として、安価な汎用 PC または中古 PC を購入しスマートキーを接続する事によりシンクライアントとして使用可能となり、スマートキーを外す事により PC として使用する事も可能となります。また、既存の業務用 PC にスマートキーを接続する事によりシンクライアントとして使用する事も可能で、追加投資の大幅な削減を可能としました。

ビジネス PC の持ち運び不要 – 出張や帰宅時にビジネス PC をオフィス内に置いたままスマートキーを持ち歩き、出張先や自宅の PC に接続して VPN・ブリッジサーバ経由で接続する事により外出先から容易に自席の PC を直接使用する事が可能です。外出先からは遠隔操作で自席の PC を操作する環境となるため、セキュリティやデータプライバシーが保護され、VPN 通信によるパフォーマンス遅延も最小限です。また、PC 持ち運び中の盗難や事故などのリスクも軽減します。

在宅勤務の実現 – 業務用 PC やデータはオフィス内またはデータセンター内で集中管理されたままの状態ですので、セキュリティやデータプライバシーは既存環境のままです。VPN 接続に加えて画面の切り貼り機能なども制限されていますのでデータのコピーやダウンロード等も不可能です。業務用 PC のユーザアカウントのデータアクセス権限を制限する事により、容易なアクセスコントロールを可能とします。スマートキーが接続可能な自宅の PC をシンクライアントとして活用する事により、企業や在宅勤務者の新規投資を最小限に抑えました。

デスクトップ仮想化の補助 – デスクトップ仮想化環境が必要とされている業務アプリケーションや 3D-CAD などをすでに採用されているお客様においてはユーザ数増加に比例した仮想化サーバやライセンスの追加が大きな負担となるケースがあります。スマートキー、汎用的 PC、VPN・ブリッジサーバ接続による遠隔地からの既存環境の活用により追加投資を最小限に抑えた柔軟な開発や運用を可能としました。

スマートキー & ブリッジサーバ : お客様に低コストで簡単な解決策を提供



機能・制約事項のご紹介

セキュリティ 手元の PC は画面表示とキーボード操作のみでデータは社内の自席 PC にのみ保管されますので情報漏えいのリスクを軽減します。また画面の切り貼りやダウンロードも制限されます。

スマートキーとブリッジサーバに内蔵の機能により VPN 接続(暗号化通信)を構成し、セキュリティを確保したインターネット経由接続を提供します。

自席 PC への接続時にはスマートキーの個体番号、暗証番号、ユーザ アカウント・パスワードにより認証されますので「なりすまし」のリスクを低減します。SecureID などの認証を追加する事も可能です。



簡単導入 ブリッジサーバの導入と設定は数時間で完了予定です。貴社にご依頼する作業はネットワークの VPN 接続用ポート、ブリッジサーバ接続環境等の準備と設定となります。スマートキーは出荷時に設定されますのでブリッジサーバ設定後直ぐに使用可能となります。



無償トライアル お試しセットの小型ブリッジサーバとスマートキーを2週間無償でご提供します。

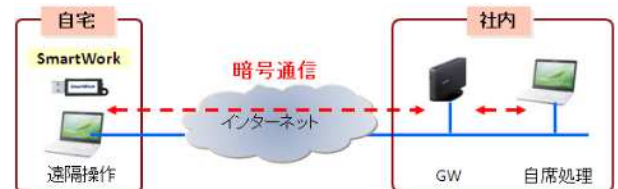
小型ブリッジサーバ : 3.84(W) × 25.2(D) × 16.2(H)cm、ファンレスで無音 CPU Intel Atom D510(1.66GHz) DualCore、MEM 2GB(800MHz)、外部記憶 40GB(SSD)、OS CentOS 5.6(Linux)、SmartWork GW/MG プレインストール

簡単利用 メール、グループウェア、オフィスソフト、イントラネット等、自席の PC 環境をそのまますべて遠隔操作可能で既存の作業効率を保ちます。また、業務データやメールを複製することなく一元管理する事によりセキュリティリスクを軽減し、余分なデータ保管スペースは不要となります。

自席 PC がリモート電源投入可能である WOL(Wake On LAN)機能対応機種であれば遠隔操作による自席 PC の電源操作により節電の為に電源のオン・オフが可能です。

USB Key を接続する手元 PC は USB ブート対応機種が必要です。USB ブートにより手元 PC をシンクライアントとして使用する環境となります。汎用的な Windows PC に加えて、MAC PC も USB ブートにより使用可能な機種があります。Windows PC を通常通り立ち上げてからスマートキーを差し込む事により Windows の仮想モードでシンクライアントとして使用する環境も提供されています。

ブリッジサーバにはシステム・データ管理機能が提供されていてメニュー画面からの簡単な操作による設定変更やアクセスログ管理等が可能です。



低コスト お客さま専用のシステムが、1 スマートキー当り月額 1,380 円(*)の低コストで手に入ります。デスクトップ仮想化ツールと比較して圧倒的な低価格を実現しました。

* USB Key 50 本で5年間使用の場合の1本当りの月額換算費用

内 訳	月 額
スマートキー	870 円
保守サービス	260 円
ブリッジサーバ(設置・初期設定費を含む)	250 円

【販売元】

INTERCORE

株式会社インターコア

〒101-0051 千代田区神田神保町3-25-11 九段中央ビル
info@intercore.co.jp
http://www.intercore.co.jp/

【お問合せ先】