

沖電気工業株式会社
沖コンサルティングソリューションズ株式会社

OKI コンсалティングソリューションズ、USB 型シンクライアント「Safario™」の販売を開始 ～セキュリティとモビリティを両立、PC を選ばない実用性に優れたソリューションを提供～

OKI の関連会社である OKI コンсалティングソリューションズは、高いセキュリティとモビリティの両立を実現した USB (Universal Serial Bus) 挿入タイプのシンクライアント^(注1)ソリューション「Safario™」(サファリオ) を開発し、本日より販売開始します。シンクライアントソフトを搭載した「Safario」トークン^(注2)を PC の USB ポートに差し込むだけで、いつでもどこでも、高いセキュリティを持ったシンクライアント環境によるモバイルオフィスが構築できます。また、本商品は、業界初となる「ブートモード^(注3)」と「バーチャルモード^(注4)」の2つのモード搭載により、PC の種類を選ばないシンクライアントソリューションを実現しました。

昨今、企業や官庁などでは、情報漏洩への防止対策強化がいよいよ厳しく求められる一方、外出先や自宅などの社外でもオフィスと同様に業務を行いたいという需要も高まっています。そのためモバイル環境においても、情報流出の不安なく安全に仕事ができる仕組みが求められています。

OKI コンсалティングソリューションズでは、2004 年以来さまざまな分野の企業や自治体等に、シンクライアント導入のコンサルティングや支援を行ってきた経験を生かし、「情報を持ち出さず」に、「情報を利用できる環境を持ち歩く」ことのできる、セキュリティとモビリティの両方のニーズを満たす新たなシンクライアントソリューションとして「Safario」を開発しました。

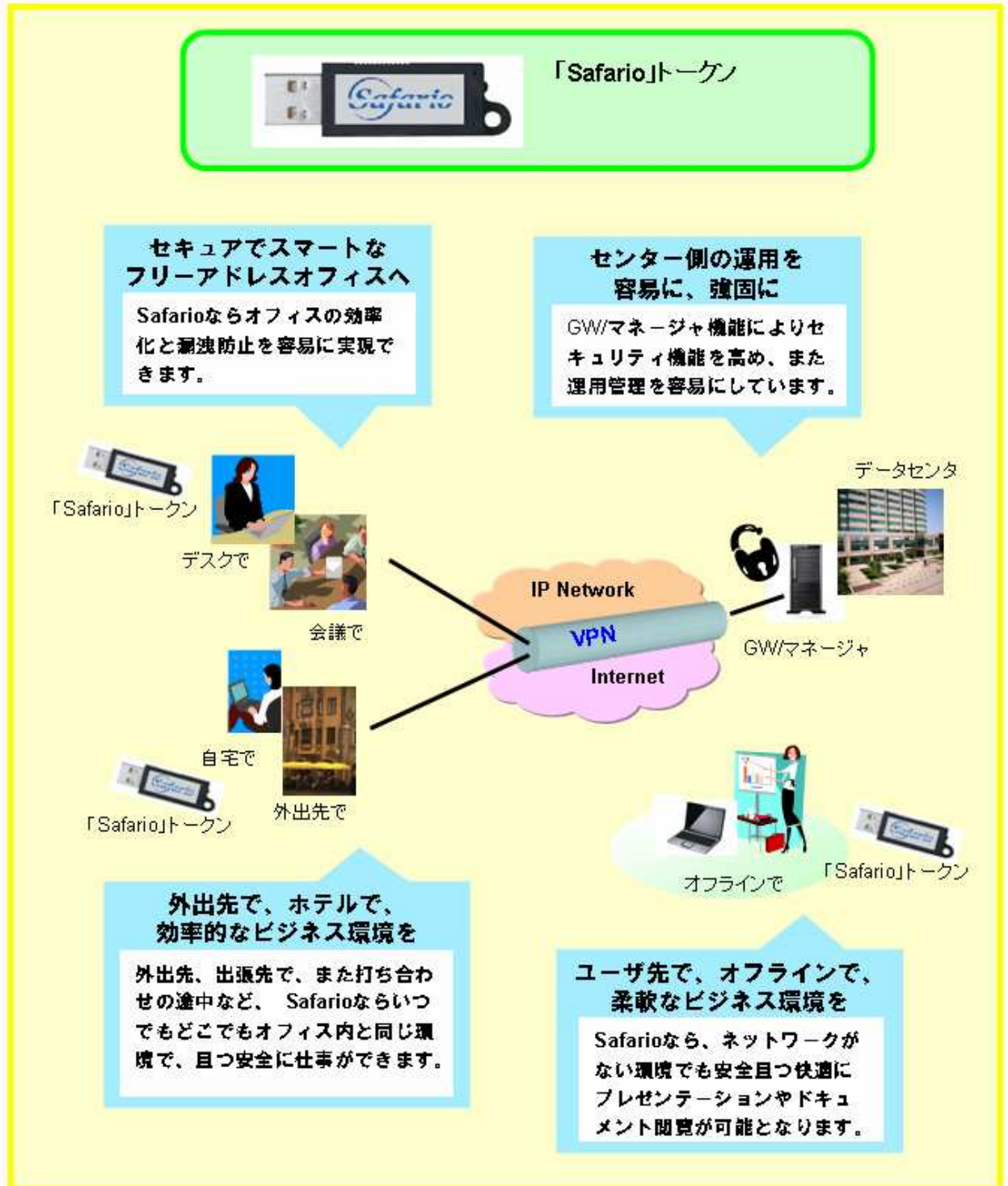
「Safario」は、業界で初めて、「ブートモード」と「バーチャルモード」の2つのモードを搭載した、利用可能 PC を選ばないシンクライアントソリューションです。既存の PC 資産を活用できるため初期導入コストを抑え、高いセキュリティを持ったモバイルオフィスを、容易に構築することができます。どちらのモードでもシンクライアント環境は、Windows 環境の OS やアプリケーションから隔離された Linux ベースで稼動しているため、高いセキュリティを確保しています。

さらに、持ち歩きを前提にしたコンパクトで堅牢性の高い USB 型の「Safario」トークンに、ユーザの利便性とセキュリティを高めるための様々な機能を実装し、業界でも従来にない高い完成度のソリューションを実現しました。合わせて提供するサーバソリューションとの連携によって、社外での多様なビジネスの場面で使用が可能な実用性の高いものとなっています。

OKI コンсалティングソリューションズは、お客様の企業価値向上のため、情報セキュリティ診断や各種認証取得支援など、セキュリティ分野におけるさまざまなコンサルティングやソリュー

ーションの提供を行ってきました。その実績に加え、このたび発売する「Safario」をその中心的なソリューションと位置づけ、導入計画策定支援から導入運用支援まで、ワンストップにてお客様をサポートしていきます。

【「Safario」構成概念図】



【販売計画】

- 標準販売価格： 最小構成（50クライアント）で1,250,000円（税別）
（「Safario」トークン及びサーバソリューションライセンス含む）
- 出荷開始時期： 2008年8月1日
- 販売目標： 3年間で100システム

【主な特長】

(1) PC の稼働状態を選ばない2つのモード

「Safario」トークンを PC の USB ポートに挿入して電源を入れるだけのブートモードでは、Windows を起動せずにシンククライアント環境のみが起動されます。また、Windows 稼働中の PC に「Safario」トークンを挿入してバーチャルモードで起動すれば、Windows 環境とシンククライアント環境を切り替えて利用することができます。これにより幅広いタイプの PC でシンククライアント環境を利用できるようになりました。なお、どちらのモードでもシンククライアント環境は Linux ベースで稼働し、Windows 環境の OS やアプリケーションからアクセスできないよう隔離されています。これにより、高いセキュリティを確保しています。

(2) オフライン環境でも安心して使える秘匿エリアを設定

「Safario」トークンにはネットワークが接続できない環境でも、PDF ファイルを格納しプレゼンテーションや資料の表示を可能とする秘匿エリアを設けています。このエリアへのファイルのダウンロードは許容されたサーバからのみ可能で、このエリアから外部へのファイルのコピーはできません。また Windows 環境からアクセスすることもできません。必要な情報の持ち出しと情報の流出防止の両方のニーズを同時に満たしています。

(3) 持ち歩くことを前提にした堅牢なボディ

「Safario」トークンのハードウェアには、特に堅牢なつくりの製品を採用しました。落下や破壊に耐える強固な三重構造、誤って洗濯した場合でも利用可能な防水機能など、日常生活で持ち歩いた場合に想定される損傷を防ぐ十分な対策が施されています。USB コネクタ部分は、通常 1,500 回程度と言われる一般のものとは比べ約 3 倍の挿抜に耐えられる優れた耐久性を持っています。

(4) セキュリティ向上のための認証機能と操作性に優れた管理機能

「Safario」トークンから企業内のネットワークへの接続は SSH-VPN^(注5) を用いて行います。「Safario」ゲートウェイは、接続時のデバイス認証^(注6) や PIN^(注7) による所有者認証、またオプションで Secur ID による RSA 認証^(注8) を行います。

また、「Safario」マネージャは、それら認証情報を含めた利用者情報の管理や各種設定の確認や変更など、導入運用に係るさまざまな管理を簡単に実施できます。

「Safario」トークンと同時に提供されるこれらの機能により、高いセキュリティを確保しつつ、導入時の、また組織変更やシステム更改などの際の管理作業を大幅に軽減できます。

【仕様および動作条件】

(1) 「Safario」トークン本体仕様

- ・ 本体サイズ：17(W)×58(D)×8.4(H)mm 重量 15g
- ・ データ領域：約 100MB (秘匿エリア)

(2) 対応 PC 推奨仕様

- ・ CPU：Intel Pentium 以上または完全互換の CPU を持つ、DOS/V 互換機
ブートモードでの起動には、外部 CD-ROM から起動できる機能が必要です。
- ・ 対応 OS：(ブートモード) 制限はありません
(バーチャルモード) Windows 2000 SP3 以上
Windows XP / Windows Vista 32bit
(32bit 互換/WOW64)
- ・ USB ポート：Universal Serial Bus Specification Version2.0

(3) 「Safario」ゲートウェイ及び「Safario」マネージャ搭載ハードウェア推奨仕様

- ・ CPU：Intel Xeon 以上または完全互換 CPU を持つ、DOS/V 互換機
- ・ メモリ：2GB 以上
- ・ HDD：2GB 以上

【OKIコンサルティングソリューションズについて】

社名：沖コンサルティングソリューションズ株式会社
(英文)：Oki Consulting Solutions Co., Ltd.

本社 : 東京都港区
社長 : 前田 裕
設立日 : 2002年4月1日
資本金 : 6000万円 (出資: 沖電気工業株式会社 100%)
事業内容: ネットワークソリューションやセキュリティに関わるコンサルティング、システムインテグレーションにおける専門的マネージメント業務およびコンサルティング、情報通信分野に関連する産業動向や技術動向のリサーチ

【用語解説】

(注1) シンククライアント

サーバ側でアプリケーションソフトやファイルなどの資源を管理し、クライアント側には最低限の機能しか持たないシステム。

(注2) トークン

本来は“しるし”や“代用貨幣”と言う意味であるが、IT用語では特定の権利情報を持った小さな一区切りのデータを表すこともある。ここではシンククライアントソフトを搭載した小さなUSB機器のこと。

(注3) ブートモード

「Safario」トークンをパソコンのUSBポートに挿入して、そこからシンククライアントソフトを直接起動するモード。パソコンのHDDにインストールされたWindowsなどのOSは起動されない。

(注4) バーチャルモード

既にWindowsが起動されている状態で、「Safario」トークンからシンククライアントソフトを、自動的に起動するモード。ただし、「Safario」は起動後Windowsとは切り離された状態で稼動する。

(注5) SSH-VPN

SSHはネットワークを介した遠隔地のコンピュータへのログオンやコマンド実行を、暗号化して実行する仕組み。SSH-VPNは仮想的な専用回線(VPN)上でSSHによる通信を行うもの。

(注6) デバイス認証

デバイスID等による装置認証。

(注7) PIN

ユーザ認証のための個人識別番号。

(注8) SecurIDによるRSA認証

SecurIDカードを使用してワンタイムパスワードを発行し、公開鍵暗号方式であるRSAにより暗号化を行ってユーザ認証を実施する方式。

- 沖電気工業株式会社は、グローバルに認知される成長企業を目指し、通称をOKIとします。
- 沖コンサルティングソリューションズ株式会社は、通称をOKIコンサルティングソリューションズとします。
- Safarioha、沖コンサルティングソリューションズ株式会社の商標です。
- (安全を意味する“Safe(英)”と機能を意味する“Areo(伊)”を組み合わせた造語です。)
- Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- Windows、Windows 2000、Windows XP、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- Intel、Intel Xeon、Intel Pentiumは、米国Intel Corporationの米国、日本及びその他の国における登録商標または商標です。
- SecurIDは、米国RSA SecurID社の登録商標です。
- その他、記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

----- 本件に関する報道機関からのお問い合わせ先 -----
広報部

電話: 03-3580-8950 e-mail: press@oki.com

----- 本件に関するお客様からのお問い合わせ先 -----

OKIコンサルティングソリューションズ問い合わせ窓口
e-mail: safario-info@oki.com