

## SOX法と大手石油企業 – 顧客サービス用の拡張性の高い SSH 鍵管理

このお客様は、石油及びガソリンを扱う多国籍エネルギー企業です。同社はこの業界のリーダーの一社として、世界中で知られている有名な企業です。

同社の事業分野は、自動車やトラックのサービスステーション経由でのエネルギー製品の供給・販売、またガソリンスタンド、燃料油、潤滑剤、LPG、アスファルト、油圧油その他関連サービスを提供します。この事業分野には新エネルギー市場での活動も含まれています。

### 要求事項

このお客様の事業分野では、Sarbanes-Oxley Act (SOX 法) で定められた法規制に準拠する必要がある 500 台以上のサーバーが本番 ICT 環境で稼働しています。保守の為に暗号通信によるアクセスやサーバーへのファイル転送には、Secure Shell プロトコル (SSH) がいたる所で使用されています。この環境では、様々なベンダーの多種多様な SSH ソフトウェアが使用されています。

法による規制が直接の動機ですが、同社では全般的なセキュリティ体制の改善やビジネス継続性を確実にすることにも注目していました。同社は特権アクセス管理技術に以前投資をしており、これらの投資を活用するソリューションの提案を求めていました。

理想のソリューションは、マルチベンダー環境に対応することができ、インフラ内の特権アクセスが SOX 準拠の管理体制となる道を提供するソリューションでした。SOX の規制では、特権アクセスの制御とそれが監査可能であることを求めています。

### 解決すべき課題

マルチベンダー環境で特権がある SSH アクセスを管理する中央集約的で、相互運用が可能で、堅固な SSH ユーザ鍵管理ソリューションを実施することは簡単ではありませんでした。このお客様の環境内に導入する鍵管理ソリューションは、様々なオペレーティング・システムやバージョンの組み合わせが存在する環境に展開された各社の SSH サーバーの実装の細かい違いを認識し、サポートできる必要があります。この環境では、多くの特権の昇格機構が使用されており、またアプリケーションの所有者による鍵のサインオフも追跡する必要があり、この双方の要求が実装の困難さを増大しました。さらに、実稼働環境へのソリューションの展開には、透過的で、環境に変更を与えないインストール・プロセスも必要でした。

この大がかりな構築の狙いは、SSH鍵管理の課題に以下の様に対処することを目的としていました。

- SOXおよび企業セキュリティの両方の要件に準拠すること。
- 同社全体に展開できる拡張性があるソリューションであること。
- ビジネス継続性を確実に実行するために既存の環境に変更を加えず、堅固であること。

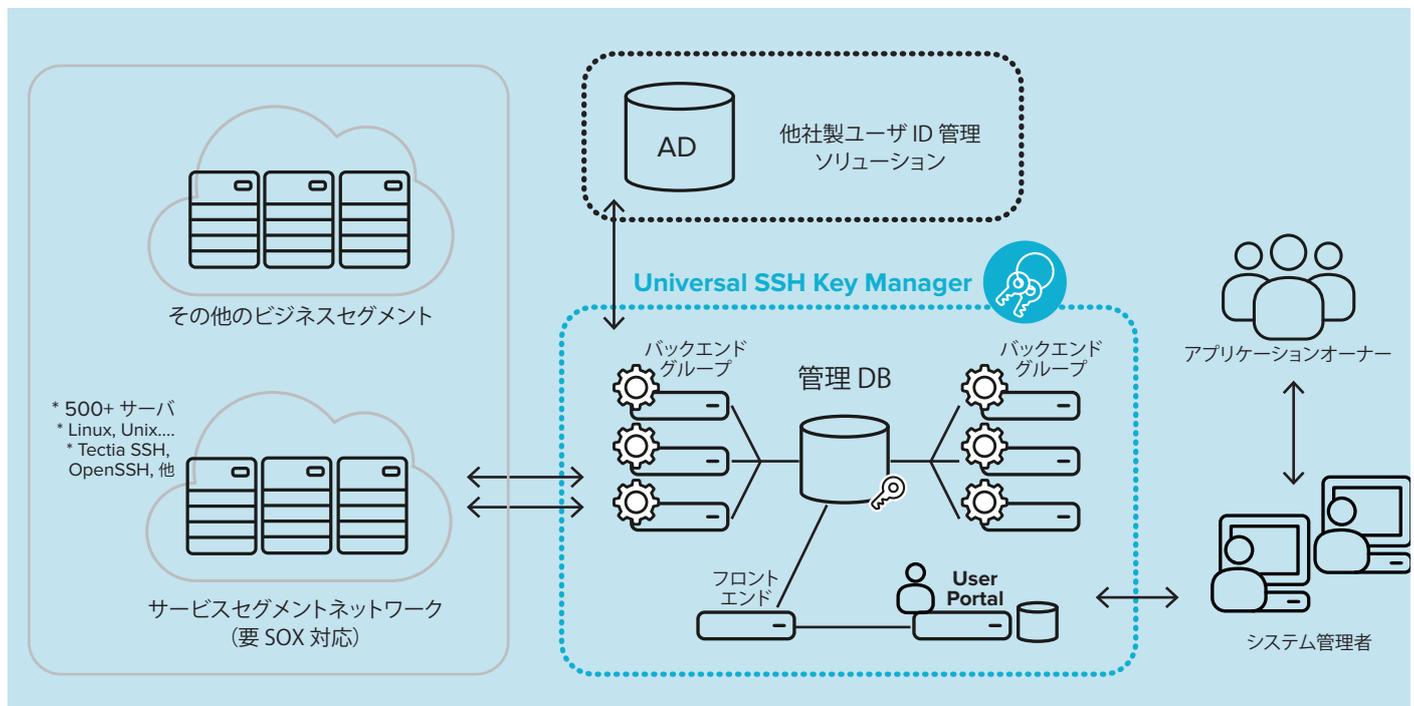
## ソリューション

慎重な評価プロセス後に、SSH 環境を管理するソリューションとしてこのお客様は、Universal SSH Key Manager® を選択しました。それぞれの過程の後で、ソリューションのメリットが測定・分析され、これに基づき行動するように展開プロジェクトは実施されました。同社のセキュリティ・チームは、展開されるソリューションが彼らの要求の全ての面で確実に認識、理解、満たされるように、SSH コミュニケーションズ・セキュリティおよび現地のパートナー企業双方と緊密な話し合いを行いました。

最終的には以下に対応するソリューションを提供しました。

- 環境内の SSH 鍵を検出 - 誰が何にアクセスできるかを検出
- SSH の使用を監視 - いつどこで SSH の権限の承認が行われたかの可視性を取得
- 修復 - SSH の ID 及び鍵の追加、削除、更新を行い、SSH が確実にポリシーに準拠して使用されるようにする
- SSH の使用を管理 - 監査の要求を満たすための継続的な管理及びレポートと運用効率の向上

## お客様のネットワーク環境



## メリット

お客様は、SOX への準拠という最初の目的を達成しました。コンプライアンス及びセキュリティにおけるプロアクティブなアプローチはその後の監査を楽に、簡単なものになりました。セキュリティ、ID、アクセス管理をプロアクティブに解決することで、同社の全般的なセキュリティへの体制を改善し、また自動化された鍵の管理がIT担当者の手作業による作業負担を減少させるため運用時の効率を上げることとなりました。Universal SSH Key Manager のマルチベンダー・サポート機能は、従来からのITセキュリティへの投資を活用することも可能としました。

「Universal SSH Key Manager は、企業のITにSOX準拠とコストの節約をもたらします。」

## 販売代理店



株式会社ディアアイティ

〒135-0016 東京都江東区東陽 三丁目23番21号  
プレミア東陽町ビル  
Tel. 03-5634-7652 Email: info@dit.co.jp  
http://www.dit.co.jp