



企業にとって安全なリモートアクセスはますます重要となりつつあります。システム管理者は権限を持つユーザに企業のリソース・情報への安全なアクセスを可能にしなければなりません。機器で一杯のラック、分かりにくいライセンス・保守スキーマがリモートアクセスや災害復旧対応方針の確立を困難なものにしています。AEP ネットワークスはこの問題に以下のように回答します

- ・ SSL VPNを企業の仮想インフラストラクチャに
- ・ 単純な「利用する分だけ払う」ライセンスモデルの採用により、拡張性と耐障害性を実現する設置数の制限が無い仮想アプライアンスの提供を可能に

企業の管理された情報アクセスを必要とする従業員、パートナー、ベンダーに対してシームレスかつ安全で統制されたアクセス方法を提供するのはとても難しい作業です。AEP Series A AVE Secure Application Access Virtual Edition(AVE)は既存のインフラを利用してそのサポートを容易にします。

## AVE の利点

**拡張性と高い費用対効果:** AVEのエントリー価格は低く抑えられており、わずか10ユーザライセンスから始められます。AVEにより、ITセキュリティ管理者は最新のハードウェア保守プロセス、データセンター電力消費低減、および事業継続性の向上といったサーバ仮想化技術がもたらす恩恵を受ける事ができます。

**災害対策:** AVEは災害、悪天候、その他の災害発生時にも企業データへのアクセスを保証する優れたソリューションです。ライセンスの制約なしに仮想Netillaサーバを自在に増加させる事ができるため、所有するインフラストラクチャを即時に拡張しこのような状況に対応することができます。

**採用は信頼の証:** AEP ネットワークスはセキュアなリモートアクセス、アプリケーション保護、およびユーザ認証ソリューション開発のパイオニアであり、その製品は世界中の多くのグローバル1000企業、政府機関および教育機関において使用されています。

**容易な導入と使用:** Netilla VEを既存の仮想インフラに導入し、ファイアウォールのポート443をNetilla用に、Netillaが既存の認証サーバを参照するようにし、アプリケーションポリシーを作成すれば完成です。既存の認証・ユーザディレクトリと統合することにより個別のユーザ登録やメンテナンス作業が不要となります。



### 企業ユーザに最適

VMware ESX/ESXiなどの仮想サーバへすぐ導入できるパッケージ化された仮想アプライアンス。お客様の環境へ容易に導入できます

- ・ 既存の認証インフラとの容易な統合が可能
- ・ 必要な数だけ仮想マシンを設置することが可能
- ・ ブラウザ使用のクライアントまたはクライアントアプリケーション導入のオプション選択可
- ・ 拡張性と耐災害。複数のインスタンスをインストールし、個別アプライアンスとして構成。又はAVEロードバランサーソリューションによるクラスター化により、地域的分散を意識することなく比類なき拡張性と冗長性を実現する事ができます

### AVEの主要機能

- ・ **シームレスな認証:** 既存の認証インフラと接続可能。Active Directory、Novell NDS、LDAP、Open Directory、RADIUS、SecurID、VASCO、PKI および HSPD-12をサポート
- ・ **多様なアプリケーションサポート:** ターミナルサービス、VDI、Citrix、ウェブベースアプリケーション、SharePoint、Exchange、任意のTCPベースアプリケーション。SSLトンネル機能をサポート
- ・ **クライアントマシン識別:** 会社から提供されたPCのみが特定のリソースにアクセスできることを保証します。許可されていない機器変更が行われた場合にはそのPCからのアクセスは制限されます
- ・ **クライアントホストインテグリティ:** クライアント機器が企業標準のアンチウイルス、ファイアウォール、その他の要件を満たしているかをアクセス前に確認します。
- ・ **高可用性:** 既存のインフラストラクチャを拡張し、ひとつ以上の地域的に分散されたデータセンターでのアクセス可能時間を保証します。

### AVEを選ぶ理由

- ・ **管理:** 管理はWebベース。複雑なコマンドラインインターフェイスの習得は必要ありません
- ・ **アクセス制御:** 他に例のない多くのアクセス制御が用意されています。それらの統合は容易ですぐに利用できます
- ・ **認証済み:** ICSAv3 および CCTM 認証。FIPS140-2 Level 4 をサポート
- ・ **セキュリティ:** レルム、グループ・ユーザ定義により他に比類のないセキュリティ精度、アプリケーション制御、アプリケーションポリシーの設定を行う事が可能です。



### AVE仮想レルム (V-Realm)

- 最大1000の仮想レルム定義可能
- 詳細な認証とポリシーのグループ化
- グループ毎に最大10個の認証・クライアントインテグリティ・ポリシーのステージを定義可能
- Microsoft® Windows™ Active Directory Global Security groups, LDAP groups, RADIUS Groups, local groups をサポート

### 認証

- Microsoft Windows サーバ (2000/2003/2008)
- SMB/Active Directory
- RADIUS, RADIUS Groups
- LDAP (Open LDAP, Apple® Open Directory, Novell eDirectory®, IPlanet™)
- Kerberos
- VASCO® Digipass (組込済み)
- RSA SecurID®
- ActivIdentity™
- Aladdin®
- クライアント証明書 (CRL失効サポート)
- HTML フォーム認証

### 暗号化

- 128-bit SSL 3.0 暗号
- AES 暗号化スイート (128, 256 ビットキー長)
- 全ての認証およびセッションデータを暗号化

### ファイアウォール

- ステートフルインスペクション
- 単一ファイアウォール内トラバーサルポートオープン制限
- セッションベースのトンネルアクセス制御

### 追加のセキュリティ機能

- エンドポイントセキュリティスイート (キャッシュクリーナ、クライアントインテグリティ)
- セッションタイムアウト値と定期的な再認証の設定
- オンデマンドのセッション切断
- 単一ログインのみ許可
- FIPS 140-2 Level 4準拠
- CESG "プライベート" 準拠
- 電源/HDD冗長化

### 継続性および生産性

- 高可用性、クラスタリングおよびAEP Netilla ロードバランサによる最大10 Netilla アプリケーション間の負荷分散
- セッション維持 (Windowsターミナルサーバ)
- AEP Netilla GeNIE™ セキュリティ・システムアップデート

### 稼働条件および提供サービス

- Windows 7, Vista, XP (32-bit): 全サービス利用可; 64-bit (トンネル)
- Internet Explorer 8.x, 7.x, 6.x
- Mozilla Firefox 3.x
- Macintosh OS X (10.5): Thin Proxy, Web Reverse Proxy, Web Port Forwarding, Files
- Safari 3.x
- Linux Red Hat: Thin Proxy, Web Reverse Proxy, Web Port Forwarding, and Files
- Mozilla Firefox 3.x

### Email

- Outlook Webアクセス (OWA)、他のWebメール
- Microsoft Exchange, Lotus iNotes,または他のIMAPアプリケーション

### アプリケーション

- Windows ターミナルサービス、Citrix® XenApp™, Ericom® PowerTerm WebConnect, VDI, Linux/UNIX/X-Windows および 汎用機キャラクタモード
- MyDesktop クライアントデスクトップアクセス
- PACS, CRM, Salesforce Automation
- (SFA), Siebel®, Oracle®, PeopleSoft®, ポータルおよび各種Webベースアプリケーション
- Microsoft Exchange, Microsoft Great Plains, GoldMine®, その他C/Sアプリケーション
- アプリ自動起動オプション
- ポリシードリブ、アイコンベースのユーザインターフェイス

### ファイルアクセス

- Javaベースのファイルブラウザ
- Microsoft ActiveDirectoryのユーザホームフォルダのサポート。ドラッグ&ドロップ、ダウンロード/アップロードサポート
- ドライブ文字マッピング

### 管理とレポート

- Webベース管理GUI
- 接続管理と表示ツール
- SNMP および Syslog サポート
- ファイアウォールイベントモニタ
- パフォーマンスおよびシステム正常性管理

### ネットワーク要件

- 固定IPアドレス、専用のインターネット接続
- 専用DNS サーバ
- 10/100/1000 BASE-T Ethernet 接続

### MyDesktop クライアントPCアクセス

- 自動生成のACLによりユーザのPCにセキュアなリモートアクセスを提供
- 容易なセットアップ: 全ユーザが利用可能なアプリケーションを簡単に作成

### 構成

- 既存のVMware管理ツールを使いVMware® ESX/ESXi に統合可能
- 企業内の幅広いセキュリティフレームワークにも容易に統合可能
- 必要な数だけ仮想マシンを配置可能
- ひとつの仮想マシンで5 から 1000 以上のユーザをサポート
- Netilla VE LB 仮想ロードバランサも用意

### 柔軟なライセンス

- 低価格な「利用する分だけ払う」モデル
- 10-1000 ユーザのライセンスパック

### AEP ネットワークスについて

AEP ネットワークスは政府、企業、通信キャリア向けにセキュアな通信ネットワークおよびアプリケーションアクセスを提供しています。私たちはシステムインテグレータ、マネージドサービスプロバイダ、代理店と共に、私たちの先進の製品と統合ソリューションを提供すべく活動しています。

- 幅広い通信プロトコルとネットワーク構成をサポートする強化されたセキュアな音声・マルチサービスデータプラットフォーム
- サイト間セキュリティとリモートアクセス用のIPSecVPN暗号化による高信頼ネットワーク
- 暗号化キーの管理と保管用ハードウェアセキュリティモジュール (HSM)
- アプリケーションレイヤセキュリティゲートウェイとSSL VPNによる、ネットワークとアプリケーションへのセキュアなリモートアクセス

### VMware Technology Alliance Partner



### Accreditation



お問い合わせ 株式会社ハイ・アベイラビリティ・システムズ

ソリューション&コンサルティング事業部

TEL : 03-5730-8870 mail : inquiry\_desk@ha-sys.co.jp

URL : http://sc.ha-sys.co.jp/netilla.html

