



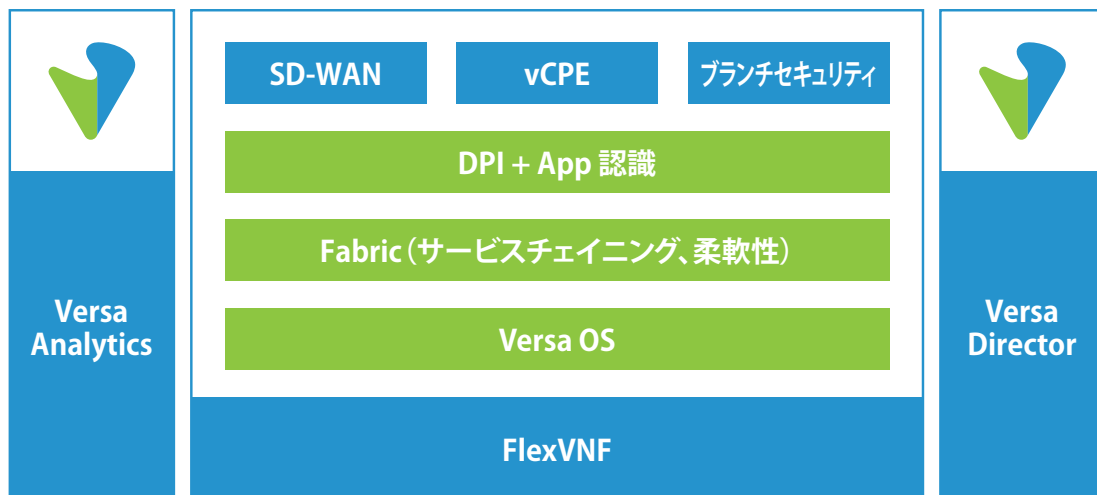
SD-WANとセキュリティをワンストップで提供 Versa Networks SD-WANソリューション

NEXT-GENERATION WAN/BRANCH NETWORKS

SD-WAN+SD-Security：ネットワークとセキュリティの機能をソフトウェアに

コストと運用負荷の削減を目指して、SD-WANの導入が検討され始めています。しかし、どれほどのSD-WANベンダーが物理環境と比べて十分なセキュリティ機能を提供できているのでしょうか。SD-WANのネットワークベンダーが、アンチウイルスやIPS（侵入検知、Intrusion Prevention System）など一般的なUTM（Unified Threat Management）ベンダーが提供する機能を開発するのは容易ではありません。そのため、現状、多くのSD-WANベンダーの提供できるセキュリティ機能は限られています。そこに目をつけ開発されたのが、Versa Networks社が提供するSD-WANソリューションです。

Versaソリューションは、UTMで提供されるセキュリティ機能のほとんどを提供し、エッジで有効化させることができます。これによって、各サイトに独自のセキュリティ設定を行なうことができ、またハブを経由させる必要が無いため、遅延を削減することができます。また、マルチテナントを実現しているため、サービスプロバイダーも柔軟にサービスを設計することができます。Versaソリューションはセキュリティを重視し、サービスプロバイダーを意識したキャリアグレードのSD-WANです。



マネージドサービスをより効率的、フレキシブルに



マルチテナント

マルチテナント機能を搭載しているため、Versa製品をPoPやデータセンターに導入することで、数千社、数十万サイトに対してマネージドサービスを提供することが可能になります。



ゼロタッチ プロビジョニング

Versaのソリューションはゼロタッチプロビジョニングを実現し、サービスのアジリティを最大化、運用コストを最小化します。一度、サービスの定義を決めてしまえば、運用担当者はVersaDirectorにログインするだけで、簡単にVersaVNFインスタンスを、ブランチオフィスのx86/ハードウェアにダウンロード、導入できます。また、セキュリティの設定もゼロタッチで設定することができます。



サービスチェイニング

Versaは、アプリケーションアウェアなルーティングから、VPN/NG VPN、CGNAT、ステートフルファイアウォール、次世代ファイアウォール、URLフィルタリングなど様々なセキュリティ機能を持った、マルチサービスなソリューションです。サービスプロバイダーは、Versaの統合されたサービスチェイニングを利用して、より高いカスタマーバリューを達成する豊富なサービスを提供することが出来ます。



スケーラビリティ/柔軟性

Versaソリューションはキャリアグレードのスケーラビリティと柔軟性を提供します。キャパシティの増減は、オンデマンドで全てのVersa VNFにプロビジョニングされ、サービスのアジリティを高め、エンドユーザーの要求に対応します。

Versa 製品群

Versa FlexVNF

コアの部分で、キャリアグレードのマルチテナント、プログラマビリティ、サービスチェイニング、柔軟性を持った、仮想ネットワークと仮想セキュリティの機能を提供します。

Versa Director

集中管理を行い、接続性とサービスをコントロールをします。サードパーティーのオーケストレーターなどとも連携が可能です。

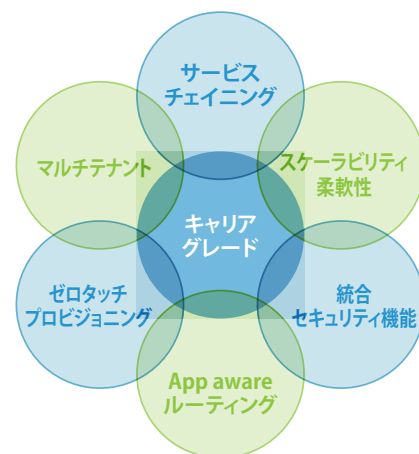
Versa Analytics

コントロール、可視化、予測可能性、適応性のフィードバックループを行なうためのリアルタイム分析エンジンです。

Versa FlexVNF

Versa社が提供するVNFソリューション (Versa FlexVNF) は、ソフトウェアベースのアプローチで、従来のネットワークハードウェアにない、アジリティとコスト削減、フレキシビリティを実現します。またSD-WANソリューションで一般的なハブアンドスポークの構成をとる必要はないので、エッジでセキュリティを有効化することが可能です。

Versa FlexVNFを活用して、仮想CPE (Customer Premises Equipment) に対してのマネージドサービス、マネージドSD-WANサービス、マネージドセキュリティサービスを提供することが可能です。エッジでのセキュリティ有効化で、エンドユーザーの要件に合わせて細かく設定されたセキュリティサービスを提供することができます。

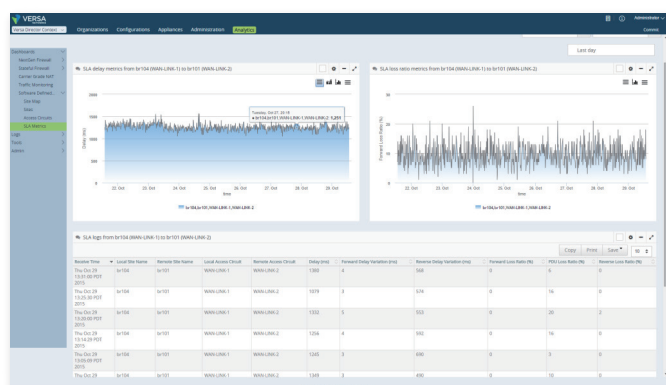


Versa Director

業界標準に則ったサーバーやホワイトボックス上で動く、ソフトウェアのVNF (Virtualized Network Function) を導入することでハードウェアの依存度とそれによるコストを削減する、ということを考えると、ネットワーク管理にも、迅速にデザインし、VNFでサービスデリバリーを自動化で実施し、プログラマブルである、ということが求められています。

Versa Directorは、Versa FlexVNFを使用したネットワークサービスの作成、自動化、デリバリーをシンプルにするプラットフォームです。vCPEやSD-WAN、ブランチセキュリティなど、Versa VNFベースの様々なネットワーク、セキュリティサービスの提供に必要な管理、オーケストレーション機能を提供します。サードパーティーのオーケストレーターとの連携も可能で、基本的な接続性から、多層防御を実現したブランチセキュリティ、SD-WANなど幅広いネットワーク機能を管理することができます。

Versa Analytics



トラブルの無い安全なネットワークのを実現するためには、ネットワークに何が起きているのか、またそのタイミングで何をすべきか、という、ネットワークの可視性、コントロール、予測可能性、適応性、分析に基づいたフィードバックループが必要不可欠です。Versa Analyticsは、Versa FlexVNFを使用しているマネージドサービス、企業WANのために開発された、リアルタイムビッグデータソリューションです。可視性とコントロール、ベースライニング、相関分析、予測、フィードバックループを全てのVersa VNFに提供します。

Versa Analyticsには、リアルタイムサーチ、ヒストリカルサーチの機能があり、使用パターン、傾向、セキュリティイベントやアラートに基づいてレポートを作成することが可能です。Versa VNFから送られた大量のヒストリカルデータを分析し、クリティカルなデータポイント

を発見、提示することで、アクションナブルな分析とレポートが可能になります。Versa VNFとの密接な連携で、ストレージ、検索結果、システムパフォーマンスの最適化を実現します。また、Versa Analyticsは処理能力をスケールアウトする構成を取れるので、耐障害性の安定したサービスの提供を行なうことができます。

NVC NETWORK VALUE COMPONENTS

株式会社ネットワークバリューコンポネンツ

〒144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2

電話: 03-5714-2050 <http://www.nvc.co.jp/>