

Microsoft Azure の上で提供する F5 のアプリケーション サービス

主な特徴

- ・ オンプレミスおよび Azure での一貫したアプリケーション サービスの提供
- ・ ポリシー主導型のセキュアなシングルサインオン
- ・ Web アプリケーション セキュリティと DDoS 攻撃防御
- ・ クラウドベースおよびオンプレミスのアプリケーションの高可用性
- ・ SSL オフロードとレイヤ 4-7 のステートフル トラフィック管理
- ・ サブネットの分離とアプリケーション中心のポリシー適用

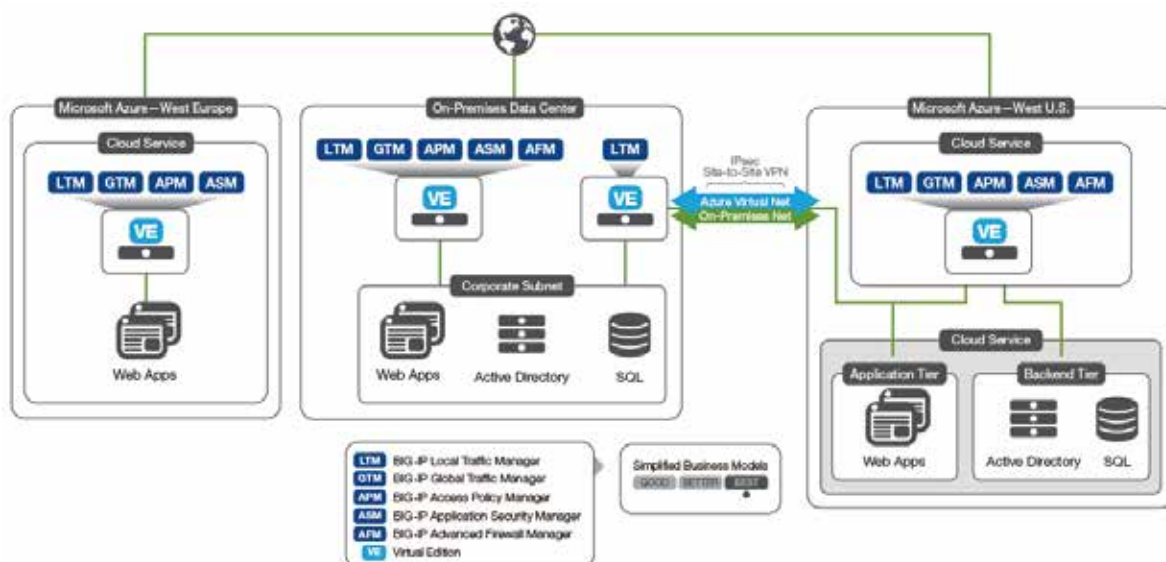
柔軟性と拡張性を高め、インフラコストと運用コストの削減を図るために、多くの企業はクリティカルな Web アプリケーションをパブリッククラウドに移行し始めています。F5® BIG-IP Virtual Editions (VEs) for Microsoft Azure では、アプリケーションの設置場所に関係なく、同一レベルのセキュリティとパフォーマンスを確保することが可能です。また、アプリケーション サービスのシームレスな継続と、ハイブリッド クラウド アーキテクチャのメリットの実現をあわせて支援します。

課題

企業は、管理の簡素化と、パフォーマンスと拡張性の強化を常に迫られています。従来のデータセンタ アーキテクチャでは、このようなハイレベルなオンデマンドサービスを提供することはできません。ミッションクリティカルなアプリケーションをパブリッククラウドに移すことで、データセンタの俊敏性と効率性を高めることができます。しかし、クラウド環境へのアプリケーションの移行によるメリットが期待できるにもかかわらず、一部の企業はこの大きな 1 歩を踏み出すことに対し、いまだ慎重な姿勢を崩していません。クラウドベースのアプリケーションでは、オンプレミスのアプリケーションと同レベルのパフォーマンスとセキュリティを確保できないのではないかと懸念が根強くあるためです。

ソリューション

オンプレミスの場合と同じ方法でクリティカルなアプリケーションの管理とセキュリティ保護を継続しつつ、パブリッククラウドの持つ弾力性を活用していただくために、F5 は BIG-IP VEs for Microsoft Azure を開発しました。アプリケーションを完全に Azure クラウドに移行する、プライベート / パブリックのハイブリッド クラウド ネットワークを利用する、さらには複数の地域にまたがるハイブリッド ネットワークを導入するという選択肢のいずれを希望する場合でも、BIG-IP VEs for Microsoft Azure は業務の効率化、パフォーマンスの最適化、セキュリティの強化を促進します。



F5 は、アプリケーションが置かれたすべての場所で、エンタープライズレベルのローカル & グローバル トラフィック管理、Web アプリケーション ファイアウォール、SAML フェデレーションを提供します。

主なメリット

- ・ オンプレミスではなくクラウド内で拡張を行うことで、コストを削減
- ・ クラウドとデータセンタ間でワークロードを容易に移動
- ・ Web アプリケーションの高可用性を確保
- ・ Azure 内でテストを実施することで、開発を高速化
- ・ 機密データについてはオンプレミスで保管

Web ページ

[F5 Microsoft](#)

Azure 環境でエンタープライズレベルのセキュリティとパフォーマンスを
BIG-IP VEs for Microsoft Azure では、クラウドに移すアプリケーションに対し、同一のセキュリティポリシーと一貫した管理インターフェイスを維持できるようになっています。BIG-IP は、ポリシー主導型のシングルサインオン (SSO)、Web アプリケーションセキュリティ、DDoS 攻撃防御、SSL オフロード、レイヤ 4-7 のステートフル トラフィック管理など、クラウドベースのアプリケーションに向けたサービスを多数提供します。

ハイブリッド クラウド ネットワークによる柔軟性と拡張性の向上

パブリッククラウドのリソースを既存のプライベートクラウドに統合することで、速やかに拡張に対応出来るオンデマンド プラットフォームを実現できます。フェデレーテッドクラウド構成の重要な強みとして、アプリケーション ユーザのシームレスなリダイレクト、ジオロケーション技術と高速化技術、セキュアな SSL-VPN 接続が挙げられます。アプリケーションがどのロケーションから提供されたとしても、ユーザ エクスペリエンスが影響を受けることはありません。

グローバル トラフィックの管理とフェデレーションによるパフォーマンスと可用性の向上

パブリック クラウド コンピューティングの強みの 1 つに、さまざまな地域の複数のロケーションからアプリケーションを提供できる点があります。これによって、ユーザとアプリケーションの距離が縮まり、パフォーマンスの向上につながります。また、たとえ 1 つの地域のアプリケーションがダウンしても、確実にフェイルオーバーされることから、可用性が高まります。BIG-IP VEs for Microsoft Azure は、パフォーマンスと可用性の指標にもとづき、すべての地域にトラフィックを均等に分散することで、これらのメリットの実現を容易にします。

さらに BIG-IP VEs for Microsoft Azure は、ハイブリッド クラウド モデルを採用している企業の、さまざまなロケーションに散らばるネットワーク、アクセス、アプリケーションのリソースのフェデレーションという課題への対応を支援します。BIG-IP では、認証・承認データをやり取りするための XML ベースのオープンスタンダード データ フォーマットである SAML 認証を採用しています。SAML を使えば、複数の Software as a Service (SaaS) プロバイダでユーザアカウントを個別に管理しなくて済みます。また、Web ブラウザ SSO のほか、2 要素認証、IP ジオロケーション エンフォースメント、クライアント・デバイスのチェックといった、より強力な認証ソリューションも実現します。

まとめ

アプリケーションのクラウドへの移行は、インフラコストと運用コストを削減しつつ柔軟性と拡張性の向上を図りたいと考えている企業に対し、数々のメリットを届けます。BIG-IP VEs for Microsoft Azure は、今日の企業で必要とされる柔軟性、セキュリティ、アプリケーション管理を提供する一方で、将来の成長に欠かせない一貫性と拡張性をもたらします。

[F5とMicrosoft のパートナーシップを御社のビジネスにお役立てください。f5.com/microsoft](#)
で詳しい情報をご覧ください。

F5 ネットワークスジャパン株式会社

東京本社
〒107-0052 東京都港区赤坂 4-15-1 赤坂ガーデンシティ 19 階
TEL 03-5114-3210 FAX 03-5114-3201
URL : www.f5.com/jp

西日本本社
〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田 1-1-4 阪急ターミナルビル 16 階
TEL 06-7222-3731 FAX 06-7222-3838

Solutions for
an application world.

