



## クラウドサービスプロバイダーとユーザ双方へのセキュリティの高付加価値を創出するWAF、WAPPLES V-Series

昨今システムのクラウド環境への移行は、クラウドを利用することによる拡張性、可用性、メンテナンス性を維持しながら、設計・開発・運用の標準化、リソース配分の柔軟性から導入および運用コストの削減メリットを期待しています。しかし、クラウドマーケットの成長に伴い、セキュリティ対策への懸念も増幅されているのが実状です。

クラウド環境においてサービスプロバイダーおよびユーザの双方にメリットのあるクラウドサービスを提供するためには、特にWeb基盤のクラウドコンピューティングのセキュリティ対策は必須となっています。クラウド時代の高付加価値を創出できるWAF、WAPPLESをご提案致します。

### WAPPLES V-Series導入によるメリット

#### 1/ サービスプロバイダー

- クラウド環境へシステムの移行を検討しているユーザに対し、高度なセキュリティ対策の導入
- WAFサービスによる高付加価値を創出およびサービス事業の差別化を実現
- 不正なアクセスを省くことによるサービス品質の向上

#### 2/ エンドユーザ

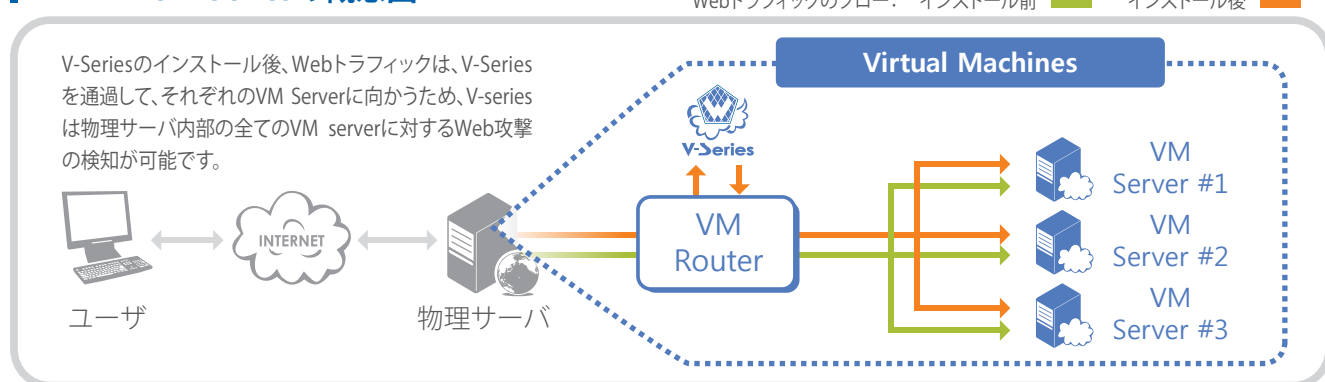
- クラウド環境への移行時のセキュリティ懸念を払拭
- セキュリティ対策リソースの外部化およびコスト削減
- 自社開発アプリケーションへのセキュリティ対策の担保



### WAPPLES V-Seriesの特長

- 1/ WAPPLESアプライアンスの機能性をバーチャルイメージで実現
- 2/ XenServerとvSphere上リバースプロキシモードで運用
- 3/ エージェント型と異なる独立したバーチャルイメージタイプのWAFの実装
- 4/ マッピングされた保護対象のWebサーバへのアクセスは全てWAPPLESを経由し、Webサイト攻撃を防御
- 5/ Web API(Open API)にて柔軟な管理コンソールの開発環境の提案
- 6/ 多様なクラウド環境に対応する豊富なラインナップ

### WAPPLES V-Seriesの概念図



### 製品ラインナップ

\* CPU、Memory、HDDは推奨仕様です。

Division	V20	V50	V100	V200	V500	V1000
Maximum Throughput	20 Mbps	50 Mbps	100 Mbps	200 Mbps	500Mbps	1Gbps
TPS	600	1,300	2,700	5,600	13,000	21,000
CPS	400	1,200	2,500	5,100	10,000	19,000
CPU*	1 Core	1 Core	1 Core	2 Core	4 Core	8 Core
Memory*	4GB	4GB	4GB	4GB	8GB	16GB
HDD*	80GB	80GB	80GB	80GB	100GB	120GB
Hypervisor	VMware、Citrix、Microsoft、Red Hatなど					

- ユーザの環境により性能差が発生する可能性があり、1GB Throughput以上の性能が必要な場合は、ペンタセキュリティまでにお問い合わせください。  
- 上記の性能は、Intel Quad Core Xeon 2.53GHz X 2CPUで測定しました。

## クラウドサービス成功のカギとなる信頼性を実現



### 企業プロフィール: KT Corporation

KT Corporation (旧Korea Telecom, 케이티, 以下, KT) は、韓国で第2位の規模を誇る通信サービス事業者であり、韓国国内ブロードバンド市場の先進的な企業の1つです。1981年に設立され、城南市に本社を構えるKTは、情報化時代への移行を支えてきた企業であり、韓国が世界的IT大国として成長するにあたって長年重要な役割を果たしてきました。KTは、韓国がIT大国へと成長し、世界的に認められる上で、長年にわたり重要な役割を果たしてきた。

- 顧客企業名: KT Corporation
- 設立: 1981年12月
- 本社所在地: 韓国城南市
- 従業員数: 35,561名
- 資本金: 1兆5,645億韓国ウォン  
(約1157.7億円)
- 1韓国ウォン=0.074円)
- 資産総額: 24兆1,010億韓国ウォン  
(約1兆7,834億円)
- 売上高: 20兆2,335億韓国ウォン  
(約1兆4,972億円)
- 純利益: 1兆1,719億韓国ウォン  
(約867億円)

(情報元 <http://www.kt.com>)

### 高付加価値を創出するプレミアムなセキュリティサービスにてクラウド事業差別化

KTのクラウドコンピューティングサービスであるolleh ucloud biz (<https://ucloudbiz.olleh.com>) は、サーバ、データベース、データストレージ、コンテンツ配信ネットワーク(CDN)、仮想デスクトップインフラストラクチャ(VDI)、データバックアップなどをはじめとする、極めて重要なITインフラストラクチャを構成しています。KTのクラウドサービスは、競合との差別化の一環として、セキュリティというプレミアムWAFサービスを実現しています。WAPPLESのV-SeriesによるWAFサービス、高付加価値を生み出すオプションメニューとして、最も懸念されるセキュリティを担保したクラウド環境をユーザーに提供しています。

### WAPPLES V-Seriesを採用したSaaS型クラウドサービスの展開

2011年からKTはWAPPLES V-Seriesを利用してSaaS\*型のクラウドWebファイアウォールサービスを展開しています。KTは韓国初のクラウド事業を展開しているところで、設計の段階から競合との差別化を検討していました。クラウドサービスのメリットを最大限に活かし、低コストでサービスメニューを提案しながらも、セキュリティによる高付加価値なメニューを追加することで、市場への参入および事業の拡大を目指しています。その中、WAPPLES V-Seriesによるアプリケーションのセキュリティサービスは、安心してKTのクラウドサービスを利用できるという側面にて、非常にユーザーから好評を得ています。

\* SaaS(Software as a Service):  
クラウド環境で、ネットワークベースでアクセスし、管理するソフトウェアサービス

