



# WEB SERVER SECURITY IN REAL-TIME



サーバー内のマルウェアや不正なファイル変更を  
自動で検出・対応することで、業務の中断を防ぎ、  
安定した運用を実現。

[umvwebsecurity.com](http://umvwebsecurity.com)



## 悪質なコード/URL/Webシェル： ネットワークセキュリティだけでは不十分

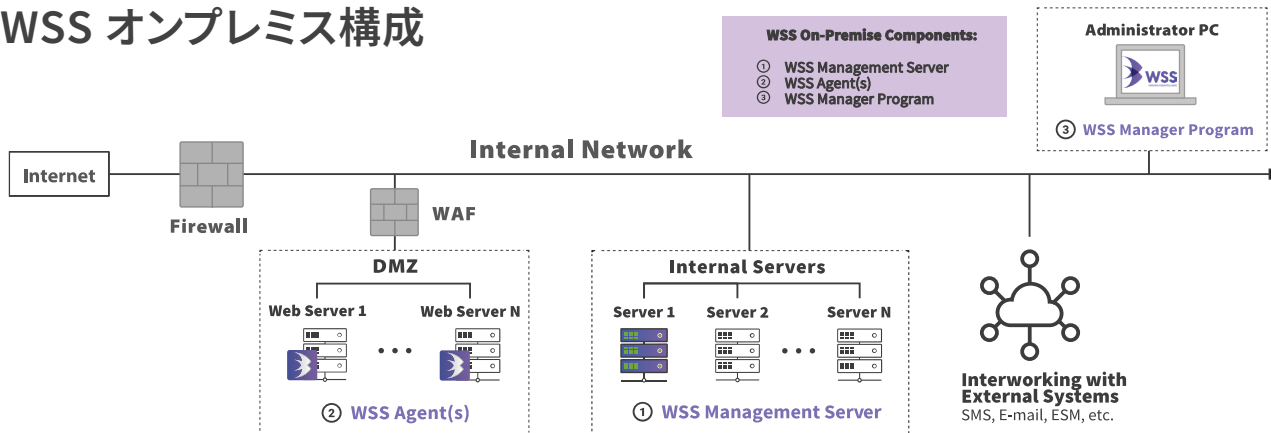
- 侵入手法が日々多様化しており、ルールベースのネットワークセキュリティのみでは、対応が困難になってきています。
- ネットワークセキュリティの検知力には限界があります（パターンマッチングやフィルタリングの限界により、難読化・隠蔽されたマルウェアの検出率が低下）。
- 厳しすぎるネットワーク検出ルールは、ボトルネックやサービス停止を招きます。
- インサイダー（内部脅威）によりセキュリティが回避される可能性もあります。
- すでに感染しているネットワーク機器は検知されず見逃されるリスクがあります。

## リアルタイムセキュリティでWebデータを守る

UMV Inc.が開発した**Web Server Safeguard (WSS)**は、既存のWebサーバーセキュリティ環境にシームレスに統合できるリアルタイムセキュリティ強化ソリューションです。侵入した不正URL・コード・Webシェルを即時検知し、脅威を即座に遮断・隔離・管理することで、迅速なマルウェア対策を実現します。

WSS (Webセキュリティサービス) は、充実した設定・管理機能に加え、暗号化されたマルウェアも検出できる最先端の技術を備えており、ウェブサービスを止めることなく、ウェブ経由のマルウェアをすばやく発見・対応し、悪質な挙動を制御します。

### WSS オンプレミス構成



### WSSの3つのコンポーネント構造

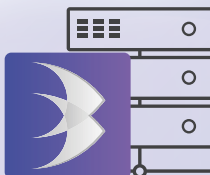
①



WSS管理サーバー

- Webシェル検出履歴の保存
- リモート管理対応
- エージェントへのパターン配布・設定変更
- 仮想マシンまたは物理サーバーに導入

②



WSSエージェント

- Webシェル、不正URL、個人情報の検知
- 検知・フィルタ結果の管理サーバーへの送信
- JDK 1.5以上対応のOSに対応可能

③



WSSマネージャー

- 検知や各種機能の管理
- 監視・リモートアクション・各種設定制御
- ユーザー管理、統計、レポート機能
- 管理者PCにインストールして使用

# 主要製品のご紹介

## WSS On-Premise



- Webサーバー用セキュリティ強化ソリューション
- Webベースのマルウェアのリアルタイム検知・隔離・レポート
- On-Premise環境向け

## WSS Cloud



- On-Premise機能を完全網羅し、スケールイン/スケールアウトやDocker/コンテナにも対応
- クラウド（仮想マシン環境）に最適化

## WARSS



- Website Attack Restoration Security Solution (Webサイト改ざん対策と自動復旧ソリューション)
- サイトコンテンツの不正な変更をリアルタイムで検知・復元
- サイトの書き換え、データ・ソースコードの偽造、コンテンツの改ざんなどに対応
- クラウドへも対応可能



# UMVソリューションが選ばれる理由



Webシェルアップロード攻撃をブロック



不正コード／URLアップロード攻撃に対応



不正なファイル変更があれば自動で元に復元



悪意ある設定ファイルの変更を防止



顧客個人情報の保護



サイト改ざんへの予防・早期発見



柔軟な管理・カスタマイズ機能



クラウド（VM）/ハイブリッド環境にも対応可能

## セキュリティコンプライアンスの向上



UMV製品の導入により、以下のような国際的なセキュリティ基準やコンプライアンス要件に適合：

- Webサーバー上のマルウェアの自動監視・検知
- 自動隔離機能によるマルウェアの即時封じ込め
- 意図しないファイル改変の自動検知・自動復旧
- 検知・対策の実施記録と詳細レポートによる監査対応



# THE SECURITY CHAIN IS ONLY AS STRONG AS ITS WEAKEST LINK

UMVでWebセキュリティを完成させよう

## 導入実績

今もUMV製品は世界中でOn-Premise・クラウド合わせて30,000台以上のWebサーバーを保護しています。300社以上の様々な業界（ビジネス、医療、公共、通信、金融、ISPなど）でご利用いただいています。

AhnLab

amazon  
web services

Microsoft Azure

SAMSUNG  
ELECTRONICS

TOYOTA

LOTTECARD

KDB Bank

BC CARD

SAMSUNG CARD

Hyundai Capital

Seoul Metro

HYUNDAI  
MOTOR GROUP

SEOUL METROPOLITAN  
GOVERNMENT

CHEONG WA DAE

Ministry of Foreign Affairs  
Republic of Korea

SAMSUNG  
SAMSUNG SDS

gabia.

SK securities

SK telecom

K data  
Korea Data Agency

Seoul Design  
서울디자인재단

S-OIL Corporation

Ht Seoul  
SOUL OF ASIA

SUPREME COURT  
OF KOREA

cafe24

LOTTE  
DUTY FREE

ROBOTS

NH Bank

SK infosec

kt

iMBC

STARBUCKS

Bluewalnut

AMORE PACIFIC

JOSUN  
HOTELS & RESORTS

BOANNEWS

KORAIL

Prudential

KBS Media

dun & bradstreet

다이소  
daiso

GS

DAEWOO E&C

SHINSEGAE

Hansol

Hanwha

Gmarket

Ministry of National Defense  
Republic of Korea

CJ CHEILJEDANG

AUCTION.

umv

umvwebsecurity.com  
sales@umvglobal.com

ISTANBUL • SEOUL • ALMATY