

Class	Value	Performance			High-End
Model	700	1400	2400	4000 T2	10000 T2
Appliance					
Max Throughput	700 Mbps	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	8 Gbps
NIC Default	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 1G Fiber bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 10G Fiber bypass port	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 1G Fiber bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 10G Fiber bypass port	2 x 1G Copper port 4 x 1G Copper bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 1G Fiber bypass port or 2 x 1G Copper port 2 x 10G Fiber bypass port
NIC Option	1 x Module Optional 4 x 1G Copper bypass port 4 x 1G Fiber bypass port 2 x 1G Fiber bypass port	1 x Module Optional 4 x 1G Copper bypass port 4 x 1G Fiber bypass port 2 x 1G Fiber bypass port	4 x 1G Copper bypass port 8 x 1G Copper port 4 x 1G Fiber module port 8 x 1G Fiber module port 2 x 1G Fiber bypass port 2 x 10G Fiber module port 2 x 10G Fiber bypass port	4 x 1G Copper bypass port 8 x 1G Copper port 4 x 1G Fiber module port 8 x 1G Fiber module port 2 x 1G Fiber bypass port 2 x 10G Fiber module port 2 x 10G Fiber bypass port	4 x 1G Copper bypass port 8 x 1G Copper port 4 x 1G Fiber module port 8 x 1G Fiber module port 2 x 1G Fiber bypass port 2 x 10G Fiber module port 2 x 10G Fiber bypass port
Memory	8 GB	16 GB	24 GB	32 GB	64 GB
HDD	1 TB	1 TB	1 TB	1 TB	2 TB
CPU (Intel®)	Pentium® (Kaby Lake) 3.60 GHz	Core™ i3 (Skylake) 3.70 GHz	Xeon® E3 (Skylake) 3.60 GHz	Xeon® E5 (Broadwell) 2.40 GHz	Xeon® E5 x 2 (Broadwell) 2.40 GHz
Form Factor	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Size (mm)	432 x 300 x 44	438 x 350 x 88	438 x 500 x 88	438 x 500 x 88	446 x 656 x 89
Weight	4.5 kg	10.3 kg	14.9 kg	16.2 kg	17.5 kg

特許

自社独自開発の検知エンジンは、日本をはじめ、韓国、中国、米国、ヨーロッパで特許を取得しています。

日本国内特許

- ウェブアプリケーション攻撃の検知方法
- 特許第4977888号
- イベント分析に基づくサイバー攻撃探知装置及び方法
- 特許第5970041号



認証

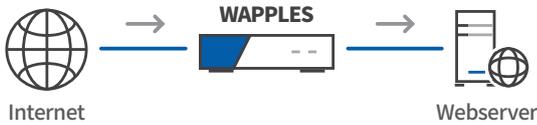
- 2018.11 WAPPLES v5.0 IPv6 Ready Logo認証
- 2017.12 WAPPLES SA v5.0 韓国国内CC認証
- 2017.01 WAPPLES v5.0 情報保護製品CC認証
- 2016.01 ICSA Labs WAF認証
- 2016.01 PCI-DSS v3.1準拠
- 2015.07 WAPPLES v4.0 IPv6 Ready Logo認証
- 2013.06 WAPPLES V-Series 国際CC認証
- 2013.06 WAPPLES v4.0 GS認証
- 2013.04 グリーン技術およびグリーン技術製品認証
- 2012.11 国際CC EAL4認証
- 2010.06 WAPPLES 情報保護製品CC認証

受賞

- 2018.12 韓国電子新聞選定「2018人気商品-品質優秀」
- 2016.06 Frost&Sullivan選定
「APEC最高セキュリティベンダー」受賞
- 2015.06 Frost&Sullivan選定
「今年のWAF」3年連続受賞
- 2014.11 SW品質大賞 優秀賞受賞
- 2013.11 2013大韓民国IT Innovation大賞
「未来創造科学部長官表彰」
- 2013.02 第12回大韓民国SW企業競争力 最優秀賞受賞
- 2012.11 知識情報セキュリティ産業有功者
「知識経済部長官表彰」
- 2010.02 第9回大韓民国SW企業競争力 最優秀賞受賞

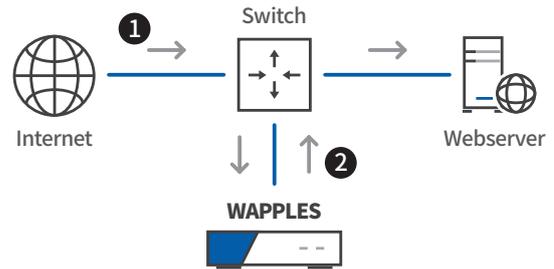
構成図

インラインモード



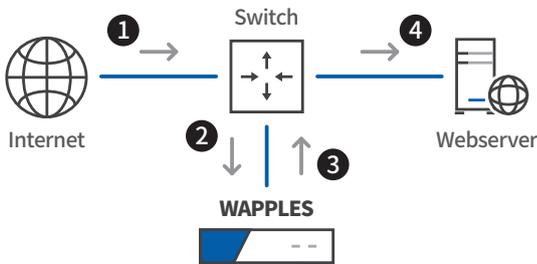
- WAPPLESが一種のNetwork Bridgeとなる方式
- 外部インターネットからWAPPLESの存在は透過的
- クライアントIPがソースIPとしてWebサーバに転送

リバースプロキシモード



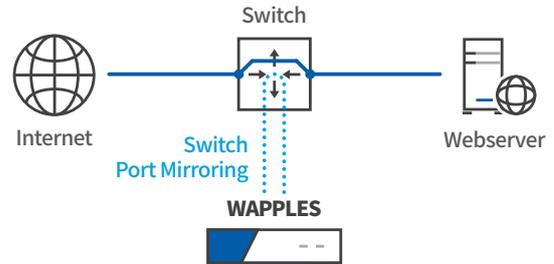
- DNS情報の変更により、宛先をWAPPLES経由に変更して、Webサーバへ転送
- クライアントIPの特定は、X-Forwarded-Forヘッダー上で確認

トランスパレントプロキシモード



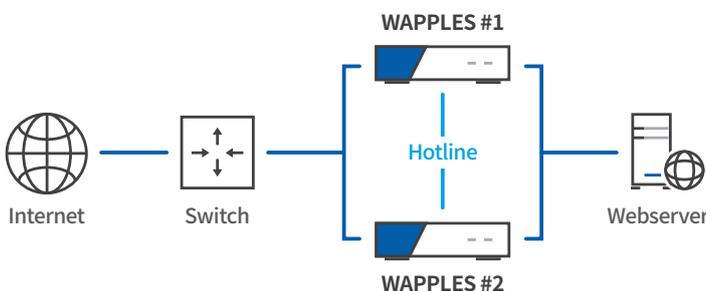
- DNS情報の変更せず、プロキシを構成
- L4/L7スイッチのCSLB(Cache Server Load Balancing)機能により、Webトラフィックを強制的にWAPPLESへ転送
- クライアントIPは、ソースIPとしてWebサーバへアクセス可

モニタリングモード



- スイッチのポートミラーリング機能により、Webトラフィックを収集
- WAPPLESは、複製されたトラフィックの解析のみを遂行
- HTTPトラフィックのみモニタリング可 (HTTPS不可)

冗長構成



PLS機能とは？

PLS(Policy&Log Synchronization)機能とは、冗長構成において、2台のWAPPLESの運用・管理を容易にするために、ポリシーおよび検知ログを同期する仕組みです。

- 既存の冗長化されたネットワーク構成に、複数のWAPPLESを柔軟に設置可能
- ネットワーク環境に応じて、Active-Active、Active-StandbyをWAPPLESで構成
- 2台の冗長化されたWAPPLESは、PLS機能によりセキュリティ・ポリシーおよび検知ログを同期化