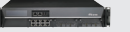


MF2 v3.0 Software Specification

Firewall	
Firewall	Secure OS (SecuiOS)
	Stateful Inspection
	Router/Bridge 통합 운영
	Classification Algorithm
	도메인 객체
HA	사용자 식별 및 제어(인증서버 연동)
	Active-Active HA with L2/L3 switch
	Session Synchronization for Firewall, VPN, Application Security
NAT	Static, Dynamic NAT
	Interface based NAT
	Policy based NAT
Port Address Translation	
IPS	
IPS	Pattern Matching Filtering (Signature DB)
	Policy Based Signature Filtering
	User Defined Signature Filtering
Auto/Manual Signature update	
DDoS	
DDoS	Traffic limit 기반 방어
	Behavior 기반 방어
	Signature 기반 방어
	Zero-day and Unknown Attack 방어
VPN	
IPSec	Encryption & Hash Algorithm with CMVP (AES, SEED, ARIA, SHA-256)
	IPSec NAT Traversal
	DPD(Dead Peer Detection)
	MBB(Multi-Bandwidth Bonding)
	IKE v1, v2
SSL	Mobile VPN 지원(iOS, Android)
	Gateway-Client
Web Tunnel Mode	
Full Tunnel Mode	
Anti-X	
Anti-Malware	File-based, Stream-based 지원
	검사 파일 크기 제한 없음 (Stream-based 방식)
	HTTP, FTP, SMTP, POP3
Anti-SPAM	Keyword 차단 기능
	Real-Time Blocking List, Open Relay Database Server
수신자 수 및 대량 메일 발송 제한	
메일 크기 제한	
Application Control	
Application Control	Instant Messenger 제어
	P2P, SNS 제어
	Web Mail, Web Hard 제어
	Application별 행위 제어
Web Security	
Web Filter	URL Reputation DB
	Categorized Global URL DB
	URL 확장 검사(URI)
	Anonymizer를 통한 우회 접속 차단
Web Contents Filtering	경고 페이지 설정 및 편집
	SQL Injection, XSS Injection, Command Line Injection 삽입 차단
	웹 로봇을 통한 웹서버 정보 수집 차단
금지 패턴 차단, URL 내 확장자 차단	
DLP	
DLP	Built-in 및 사용자 정의 키워드 지원
	본문 및 첨부파일 내용 검색
	정의된 탐지 결과 저장 기능(HDD 내장 모델)
HTTPS 등 암호화된 패킷에 대한 검색 지원	
Network & Management	
Network	Router, Bridge Mode
	802.1Q VLAN
	802.3ad Link Aggregation
	VoIP(H.323, SIP) 지원
	Dynamic DNS(DDNS)
	RIP, OSPF, BGP
	Multicasting Routing Protocol (PIM-SM v2, IGMP v1, v2)
Management	Policy based Routing
	IPv6 Ready
	Dashboard
	SNMP v1/v2/v3, Syslog 전송
	Central Management
Online help 지원	

Hardware Specification

Title		MF2 50	MF2 100	MF2 110	MF2 200	MF2 300	MF2 500
Chassis							
CPU		2 Core	1 Core	2 Core	2 Core	2 Core	2 Core
Memory		2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB
HDD		-	-	-	-	250GB	250GB
Throughput	Firewall Max	300 Mbps	500 Mbps	600 Mbps	800 Mbps	1 Gbps	2 Gbps
	VPN Max	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	700 Mbps
	VPN Tunnel	500	1,000	1,000	2,000	2,500	5,000
Network Interface	10/100/1000 BASE-TX	4	4	6	8	6	6
	BYPASS	Support					
	Console	1 (RJ-45)					
Dimension(WxDxH)		201 x 191 x 45	272 x 195 x 44	201 x 191 x 45	254 x 191 x 45	430 x 238 x 44	430 x 395 x 44
Power Supply		Adapter	Adapter	Adapter	Adapter	Single	Single
Temperature		0 ~ 40℃					
Humidity		10 ~ 90% (non condensing)					

Title		MF2 1000	MF2 1100	MF2 1500	MF2 2000	MF2 2100	MF2 3000	MF2 6000
Chassis								
CPU		2 Core	2 Core	4 Core	4 Core	4 Core	6 Core	6 Core x 2
Memory		4 GB	4 GB	8 GB	8 GB	8 GB	12 GB	24 GB
HDD		500GB	500GB	500GB	1TB	1TB	2TB	2TB
Throughput	Firewall Max	4 Gbps	5 Gbps	6 Gbps	10 Gbps	12 Gbps	20 Gbps	40 Gbps
	VPN Max	1.5 Gbps	1.5 Gbps	1.5 Gbps	2 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	5.5 Gbps
	VPN Tunnel	10,000	10,000	10,000	20,000	20,000	30,000	40,000
Network Interface	10/100/1000 BASE-TX	6	8	8	Max 24	Max 24	Max 24	Max 24
	1000 BASE-X	2	2	4	Max 24	Max 24	Max 24	Max 24
	10G BASE-R	-	-	-	-	-	Max 12	Max 12
	BYPASS	Support						
	Mgmt Ports	-	-	-	1	1	1	1
	Console	1 (RJ-45)						
Dimension(WxDxH)		430 x 395 x 44	430 x 449 x 44	430 x 450 x 44	431 x 522 x 88	431 x 600 x 88	431 x 522 x 88	431 x 657 x 88
Power Supply		Single	Single	Redundant	Redundant	Redundant	Redundant	Redundant
Temperature		0 ~ 40℃						
Humidity		10 ~ 90% (non condensing)						

Expansion Modules	1G Fiber	8-port 1G Fiber Module (MF2 2100, 3000, 6000)
	1G Fiber Bypass	2-port 1G Fiber Bypass Module (MF2 2100, 3000, 6000)
	10G Fiber Bypass	2-port 10G Fiber Bypass Module (MF2 3000, 6000)

CERTIFICATIONS >>



SECUI (주)시큐아이
135-880 서울특별시 강남구 테헤란로 83길 15
tel 02 3783 6600 fax 02 3783 6499 www.secui.com

대표전화 **080 331 6600**
평일 : 오전 8시 ~ 오후 5시 (토, 일, 공휴일 제외)

SECUI
MF2

SECUI MF2 IS
THE MULTI-FUNCTION FIREWALL 2nd EDITION

SECUI

>> Introduction

SECUI MF2는

네트워크 보안 국내 1위인 시큐아이의 오랜 노하우를 바탕으로 개발한, 변화하는 보안 위협에 능동적으로 대응하는 차세대 네트워크 보안 솔루션입니다.

Multi-Function Firewall 2nd Edition

최근 DDoS 공격, 웹 취약점을 이용한 공격 및 새로운 애플리케이션 출현 등 기업 경영 환경에 영향을 미치는 새로운 보안 이슈들이 나타나고 있으며, 이런 보안 위협은 기존 UTM 장비로는 대응이 어렵습니다. 변화하는 보안 환경에 대응하기 위해서 차세대 방화벽(Next Generation Firewall)의 개념이 등장했습니다.

- 애플리케이션, 사용자 기반의 식별 및 제어 기능 제공
- 개인정보 및 기업정보 유출방지 기능 제공
- 클라우드 기반으로 분석된 URL 평판 DB로 악성코드 배포사이트 접근 차단
- 검증된 Anti-DDoS 전용 장비 엔진을 탑재하여 탁월한 DDoS 공격 방어 기능 제공
- SSL VPN 및 Mobile VPN으로 스마트워크 환경 지원

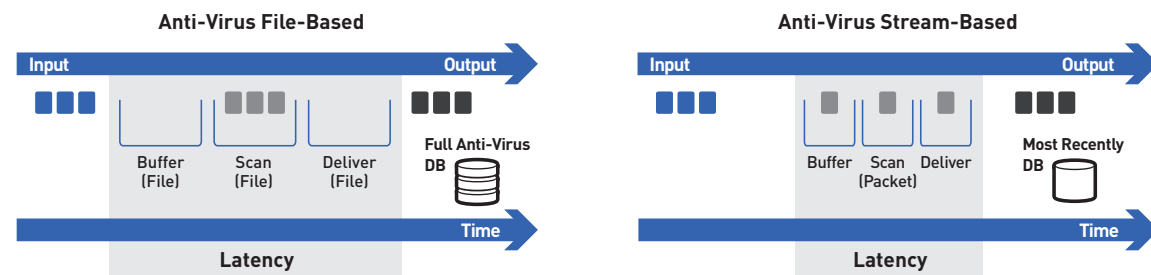
>> Key Functions

스마트 업데이트로 지능적인 보안 콘텐츠 관리

SECUI CM (Central Manager)

Anti-Virus, SPAM

빠른 검색 속도의 Stream-based 방식 + 정밀도 높은 File-based 방식



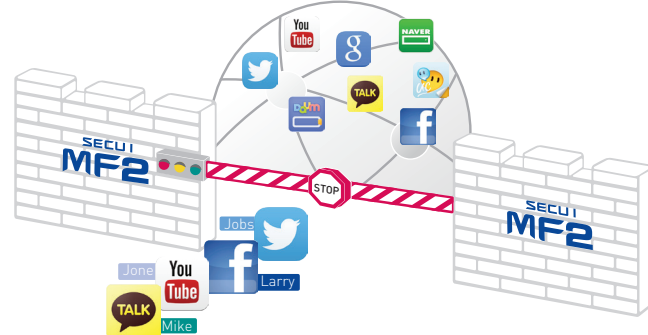
Global Anti-SPAM 솔루션

- 키워드 필터링에 다국어 지원, 내장 SPAM 점검 엔진과 전문 서버 연동으로 스팸메일 차단

Application Control

모바일 인터넷 환경에서의 인터넷 애플리케이션 제어

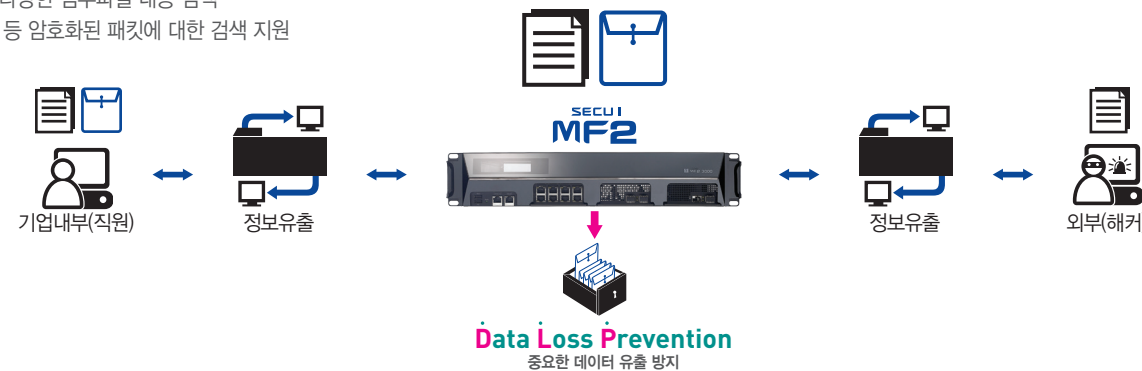
Port, Protocol 정보와 독립적인 인터넷 애플리케이션 식별 및 제어
- IP 주소와 독립적인 사용자 식별 및 제어



Data Loss Prevention

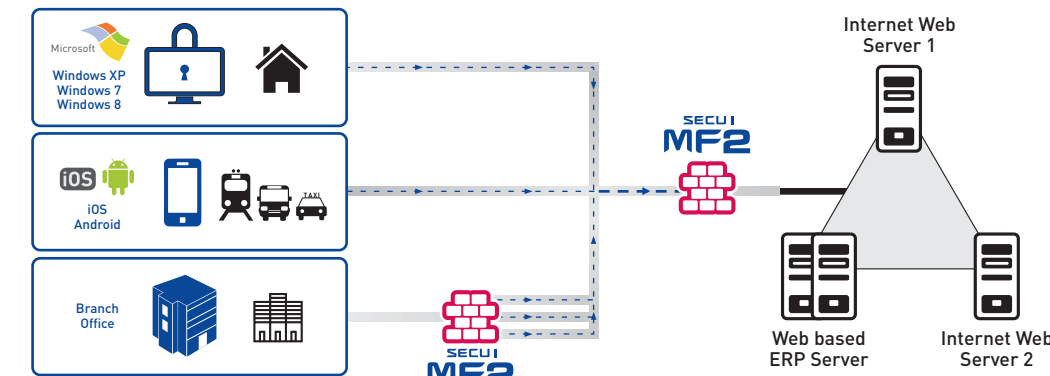
개인정보 및 기업 기밀정보 유출사고 방지

- Built-in 및 사용자 정의 키워드 지원
- 본문 및 다양한 첨부파일 내용 검색
- HTTPS 등 암호화된 패킷에 대한 검색 지원



VPN

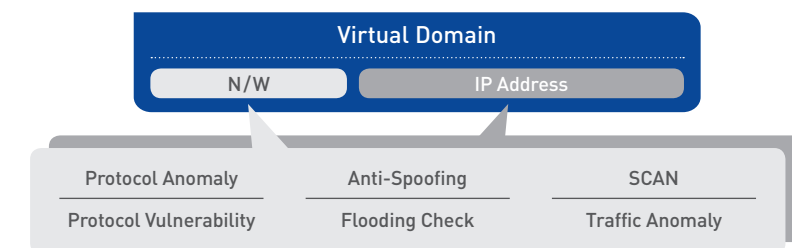
로밍 사용자 및 다중 회선 사용이 가능한 가상 사설망



IPS/DDoS

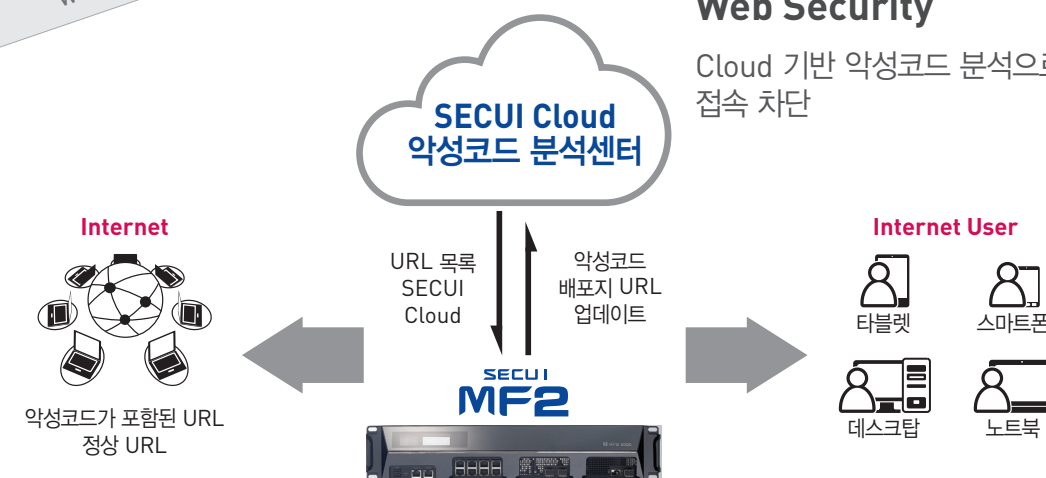
가상 보호 도메인으로 편리하고 정교한 유해 트래픽 차단

- 가상 보호 도메인에 대한 보호 프로파일 별도 지정
- IPS 정책 설정 Wizard로 편리한 설정 및 운영
- 강력한 Anti-DDoS 기능 (Anti-DDoS 전용 장비의 엔진 적용)



Web Security

Cloud 기반 악성코드 분석으로 악성코드 배포지 URL 접속 차단



>> Key Features

