

SECUI
MFD

4100

SECUI MFD IS DESIGNATED FOR DDoS ATTACK PREVENTION SYSTEM

SECUI MFD는

변화하고 있는 DDoS 공격에 대응하는
차세대 Anti-DDoS 장비입니다.



특징



고성능

- 64비트 OS, 멀티코어 지원
- 트래픽 분산 처리 및 멀티코어 최적화 기술 (SC FDE)
- Wired-Speed 제공



정밀성

- 다단계/다계층 DDoS 공격 탐지 및 차단 (SM DDE)
- Snort, PCRE 지원
- Anti-Botnet 솔루션 연동



유연성

- 보호 도메인, 보호 프로파일
- In-Line 및 Out-of-Path 구성



가시성

- 통합 모니터링
- 실시간 대쉬보드
- 보안 정책 검색
- 상세 로그 및 리포트

도입 효과

최근 DDoS 공격은 정치·경제적인 목적을 가지고 조직적이며 지능화된 공격으로 진화하고 있습니다. 이에 시큐아이는 DDoS 공격에 능동적으로 대응할 수 있는 보안 솔루션 제공합니다.

- 다양한 형태의 DDoS 공격 방어로 서비스 연속성 보장
- SECUI TMS, BLUEMAX TAMS 연동으로 실시간 공격 / 트래픽 분석에 의한 예경보 시스템 구현
- Anti-Botnet 솔루션 및 시큐아이 보안정보센터와의 연동을 통해 보안 사고 예방 등 효과적인 방어 체계 수립

DDoS Attack Defense List

TCP 공격 방어	HTTP 공격 방어	UDP 공격 방어
TCP SYN Flooding	HTTP Flooding	UDP Flooding
TCP SYN-ACK Flooding	HTTP Post Attack (Session, IP)	UDP Invalid Header Length Attack
TCP RST Flooding	HTTP Caching Behavior Anomaly (CC, Circle Attack)	UDP Land2 Attack
TCP FIN Flooding	HTTP Slow loris Attack	UDP BPS, PPS Rate-Limit
TCP ACK Flooding	HTTP Request Anomaly Attack	UDP Invalid Port Attack
TCP URG Flooding	HTTP XFF Field Based Defense	
TCP PSH Flooding	HTTP Invalid URI Length Attack	DNS 공격 방어
TCP XMAS Flooding	HTTP Slow Read Attack (Session, IP)	DNS Request Flooding
TCP MISC Flooding	HTTP Repeated Pattern Flooding Attack	DNS Response Flooding
TCP Land2 Attack	Server Behavior Anomaly Attack	
TCP CPS, Session, BPS, PPS Rate-Limit	Slow Read Attack	VoIP 공격 방어
TCP Open Connection	SSL Renegotiation Attack	Request Flooding
TCP No Data Connection	SQL Query Flooding Attack	Response Flooding
TCP Invalid Port Attack		Malformed Message
TCP Invalid Flag Attack		
	TCP 공격 방어	비정상 패킷 공격 방어
FTP 공격 방어	ICMP Flooding	시그니처 기반 방어
FTP Direction Traversal Attack	ICMP Echo Request Flooding	Anti-Botnet
FTP Bounce Attack	ICMP Echo Replay Flooding	
FTP User Name Overflow	ICMP Unreachable Flooding	지역 기반 방어
FTP/Telnet Escape Sequence Detect	ICMP BPS, PPS Rate-Limit	Zero-Day Attack & Unknown Attack 방어
	ICMP Ping of Death Attack	

Hardware Specification

SECUI MFD		4100
Chassis		
CPU		10 Core
Memory		32 GB
Storage		HDD 2 TB
Throughput (Max)		40 Gbps
Interface	10G Fiber	(Max 8)
	1G Fiber	8 (Max 16)
	1G Copper	8 (Max 32)
Power Supply		Redundant
Dimension (W x D x H)		2U (431 x 577 x 88)

* CC 인증 평가 기준의 성능 및 기능 시험을 모두 통과한 DDoS 전용 제품

CERTIFICATIONS



SECUI (주)시큐아이

서울특별시 종로구 종로 51 종로타워
tel 02 3783 6600 fax 02 3783 6499 www.secui.com

대표전화 080 331 6600

침해대응센터 02-3783-6500

평일 : 오전 8시 ~ 오후 5시 (토, 일, 공휴일 제외)

Copyright © SECUI All Rights Reserved. 본 카탈로그에 게재된 회사명, 상품명은 당사의 등록 상표입니다.
시양과 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경될수 있습니다.