

Virtual Cloud Generation Firewall

BLUEMAX

NGF 300



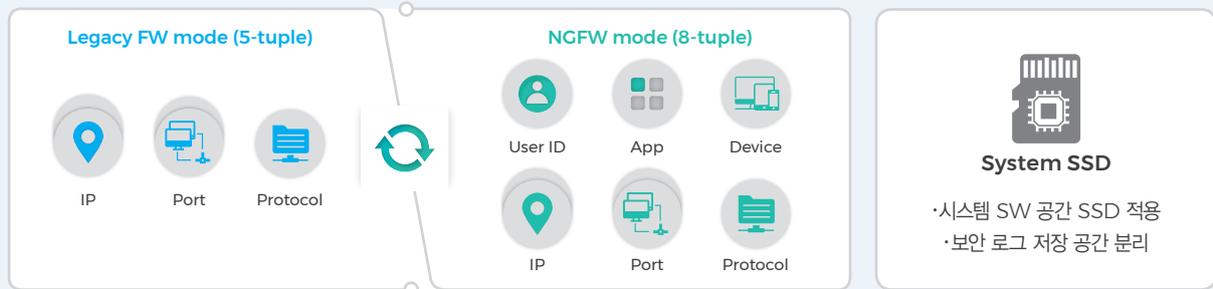
BLUEMAX NGF 300은 Mid-Biz(Branch Office) 환경에서 안정된 고성능, 고가용성 HW 아키텍처와 사용자 ID 연동 제어, Application 제어, Device 제어 기능을 제공하는 차세대 네트워크 보안 방화벽입니다.



BLUEMAX NGF 특징점

장비 교체 없이 Legacy, NGFW mode 전환
기본 방화벽 성능이 우수한 Legacy FW mode와 정교한 보안 설정이 가능한 NGFW mode 동시 제공

고가용성 HW 아키텍처로
무중단 서비스 제공



BLUEMAX NGF 주요 기능

- Application 제어**
애플리케이션을 분석하여 기존 UTM에서 대응이 어려운 공격에 능동적으로 대처할 수 있는 기능
- SaaS App 제어**
클라우드 기반 SaaS 애플리케이션 확산에 대한 보안 강화를 위해 글로벌 클라우드 애플리케이션 제어 기능 강화
- 파일 유형 제어**
애플리케이션 사용 시 파일 유형별 제어로 비인가 파일 전송과 내부 정보 유출 방지 및 외부 위협 예방
- Device 제어**
사용자 단말 보안 설정, 필수 SW 설치, 보안 업데이트 여부를 검사하여 중요 시스템 접근 제어 및 Malware 차단
- 사용자 ID 연동 제어**
사용자 ID를 인식하여 언제 어디서 네트워크에 접속하여도 동일한 보안 정책 적용
- Open API**
국내외 벤더의 통합 보안 관리 시스템, 취약점 진단 시스템, 보안 정책 분석 시스템과 유연하게 연동
- 도메인 객체**
클라우드 환경(포털, 웹하드)을 고려하여 도메인 IP를 실시간 및 주기적으로 2,048개까지 수집
- SSL Inspection**
SSL 세션을 자동 탐지, SSL 패킷을 복호화하여 다양한 차세대 네트워크 보안 기능에 적용하는 기능

Software Specification

Virtual Cloud Gen Function					
NGFW	사용자 기반 정책 제어	Anti-DDoS	응용계층 방어	Client Security	SSL VPN Client(PC, Linux, Android, iOS)
	애플리케이션/디바이스 기반 정책 제어		행위기반 웹 공격 방어, DrDoS(N:1) 방어		이상 징후 탐지, 격리, 삭제
	AD SSO 연동을 위한 AD 설정 마법사		지역기반 차단 및 블랙리스트(IPv4/IPv6)		이상 트래픽, 파일, URL 수집
	애플리케이션별, 사용자 ID별 QoS	알려지지 않은 공격 및 GRE 공격 차단	Compliance 점검을 통한 단말 보안 상태 정보 제공		
	자체 사용자 인증(Captive Portal) 및 SSO	IKE(v1/v2), PKI(X.509)	단말 보안 정보 수집(업데이트, 보안 설정)		
SaaS 애플리케이션 제어	IPsec VPN				
APT (위협대응)	Sandbox 장비와 연동하여 APT 위협 분석 기능 제공 및 Client를 통한 위협 차단 기능 제공		GRE/IPIP, L2TP, PPTP Tunneling		
	탐지된 위협 정보(공격자/배포지 IP 및 URL, 악성 파일 Hash 값 등)에 대한 공유 체계 지원		3DES, AES, SEED, ARIA, CAST, Blowfish 등		
SSL Inspection	HTTPS, SMTPS, POP3S, IMAPS, FTPS	Contents Filtering Function		Management Function	
	Hardware Acceleration	Anti-Virus Engine(File-based or Stream-based)		Management	Firmware Upgrade and Downgrade(Rollback)
UTM Function	Application Control, IPS, DLP, WebFilter, Anti-X 등	Realtime Blackhole List(RBL)		Monitoring	정책 설정 Multi R/W 기능
	Active-Active HA with L2/L3/L4	수신자 수 제한, 대량메일 발송 제한			GUI상에서의 CLI 실행 및 Packet Capture
Legacy Firewall	도메인 정책(URL 객체)	Web Filter	URL Filtering(Category별 설정)	Networking	LDAP/RADIUS/TACACS+/OTP 등 관리자 접속
	중복 정책 및 미사용(미참조) 정책 검사		URL 확장 검사(URI 쿼리 검사)		관리자 권한 프로파일
	Policy-based NAT & Interface-based NAT		Global Categorized URL (로컬/클라우드 DB)		Open API, 기타 외부 솔루션 연동
IPS	보안 정책 그룹 설정	DLP(Data Loss Prevention)	Anonymizer 서버목록 차단	SNMP(v1,2,3), Syslog 전송	
	보안 정책별 활성화 스케줄		경고페이지 설정 및 편집	DB 기반 로그 관리(압축 지원)	경고 알람 임계치 설정
SSL VPN	자동 학습에 의한 시그니처 추출 및 적용 기능		HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP/SMTPS, POP3/POP3S, IMAP/IMAPS	Report(정책 상세, 리포트 브라우저)	
	PCRE(정규표현식)		웹메일을 통한 정보유출 제어	애플리케이션, 사용자별 트래픽/세션 모니터링	
	멀티패턴 탐지 기능(병렬탐지)		주인등록번호, 카드번호 등록/검사 및 차단	LACP, VLAN, 동적자산 제어	
	취약점 점검 도구 연동, 시그니처 최적화		범용파일 포맷 39가지 이상	IPv6 트랜지션(설정 터널링, 6to4) & 트랜슬레이션 (NAT64/NAT46, DNS64)	
	Full Tunnel mode		암축파일(ZIP, TAR, GZIP, ALZIP, BZIP, RAR, 7ZIP)	DHCP, DHCPv6 및 RA서버	
	Multi-Factor 인증 지원(3차 인증)		필터 및 저장(아카이브)	DNS, DDNS, Split DNS	
				QoS(IP, Application, 인터페이스별)	
				Routing Protocol(IPv4-OSPF/RIP/BGP, IPv6-OSPFv3/RIPng/BGP4+)	
				GPRS Tunneling 패킷 검사 기능 지원 (GTP Inspection)	

Hardware Specification

Model Name		BLUEMAX NGF 300
CPU		4 Core
Memory		8 GB
Storage	System	64 GB
	Log	1 TB
Interface	1G Copper	8
	Mgmt	1
Throughput		6 Gbps
CC (Concurrent)		2,000,000
Power Supply		Single
Dimension (WxDxH)		1U(438x432x44)

SECUI (주)시큐아이

서울특별시 중구 소공로 48 남산센트럴타워
tel 02 3783 6600 fax 02 3783 6499 www.secui.com

Copyright © SECUI All Rights Reserved. 본 카탈로그에 기재된 회사명, 상품명은 당사의 등록 상표입니다.
사양과 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경되는 경우가 있습니다.

대표전화 **080-331-6600**

기술지원/침해대응센터 **02-3783-6500**

보안관제센터 **02-3782-4030**

평일 : 오전 8시 ~ 오후 5시 (토, 일, 공휴일 제외)

CERTIFICATIONS

