

WatchGuard® XTM 800 시리즈

차세대 XTM 800 시리즈 방화벽을 사용하는 네트워크의 특징

중견기업에 추천

WatchGuard XTM 800 시리즈 어플라이언스는 새로운 수준의 성능 기반 보안을 제공하는 차세대 방화벽(NGFW)입니다. 최대 14 Gbps의 방화벽 처리량, 완벽한 HTTPS 검사 및 VoIP 지원을 포함한 보안 기능을 통해 기업에서는 증가하는 네트워크 수요를 충족시키기 위해 보안 수준을 낮출 필요가 없습니다.

차세대 방화벽을 구입해야 하는 이유

WatchGuard의 NGFW 제품은 모든 트래픽에서 진정한 회선 속도 보안 검사를 제공합니다. 또한 NGFW 라인은 애플리케이션 제어 및 침입 방지 기능을 제공하고, 고유한 드래그 앤 드롭 VPN을 통해 사무실을 연결하며, SSL 및 IPSec VPN을 통해 사람들을 연결하고, 사용자, 네트워크, 보안 활동의 실시간 및 이력 데이터에 대한 뛰어난 가시성을 제공합니다.

WatchGuard의 800 시리즈 NGFW를 통해 기업은 강력한 보안 및 수용 가능한 사용자 정책을 정의, 실행 및 감사할 수 있습니다. 그 결과 직원 생산성이 증가하고 중요한 지적재산권 또는 고객 데이터에 대한 위험이 줄어듭니다.

"우리는 WatchGuard에 매우 만족합니다... 단일 제공업체로 전환함으로써 내부 IT 부서의 업무가 훨씬 더 쉬워졌습니다."

Martin Kron
 IT 및 Central Service 책임자
 Novoferm GmbH



안전성

- 애플리케이션 계층의 콘텐츠 검사가 상태 기반 패킷 방화벽이 감지할 수 없는 위협을 인식하고 차단합니다.
- 광범위한 프록시 보호는 HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP3, DNS, TCP/UDP에서 견고한 보안을 제공합니다.
- 진정한 차세대 보안의 필수 구성요소인 애플리케이션 제어는 배포가 용이한 보안 서비스로서 비생산적이고 부적절하며 위험한 애플리케이션을 차단합니다.
- 차세대 보호의 또 다른 기본 요소인 Intrusion Prevention Service는 가입을 통해 이용할 수 있으며 표준 프로토콜을 준수하는 동시에 악성 콘텐츠를 전송하는 공격을 막습니다.

신속성 및 효율성

- 최대 14Gbps의 방화벽 처리량 및 최대 10Gbps의 VPN 처리량으로 데이터를 끊임없이 전송합니다.
- 14개의 1GgE 포트가 고속 LAN 백본 인프라 및 기가비트 WAN 연결을 지원합니다.
- 액티브/액티브 고 가용성 및 부하 분산으로 최대 네트워크 가동 시간을 보장합니다.
- 스크립트 가능한 CLI가 상호운용성을 지원하며 기존 인프라에 쉽게 통합할 수 있도록 도와줍니다.
- 무료 대화형 실시간 모니터링 및 보고 기능을 통해 방해받지 않고 네트워크 보안 활동을 할 수 있어 예방 또는 시정 조치를 즉시 취할 수 있습니다.
- 직관적인 관리 콘솔이 모든 보안 기능을 중앙에서 관리합니다.
- RBAC(역할 기반 액세스 제어)를 사용해 주 관리자가 세부적 제어를 위해 사용자 지정 역할을 만들 수 있습니다.
- 드래그 앤 드롭 지사 VPN 설정 - 클릭 세 번으로 원격 지사가 연결됩니다.

유연성

- WAN 및 VPN 페일오버가 더 높은 신뢰도를 위한 이중화를 제공합니다.
- 여러 VPN 선택 사항(IPSec, SSL, L2TP)은 Android 및 Apple iOS 장치에 대한 지원을 포함해 원격 액세스에 유연성을 제공합니다.
- 포트 사용률을 극대화하기 위해 14개 포트 모두 Trusted, External, 또는 DMZ로 구성할 수 있습니다.

확장 가능성

- 강력한 보안 서비스를 추가해 스팸을 차단하고, 위험하고 부적절한 애플리케이션 사용 및 웹 서핑을 제어하며, 네트워크 침입을 예방합니다. 더불어 바이러스, 스파이웨어 및 기타 악성코드를 게이트웨이에서 막아냅니다.
- 간단한 라이선스 키를 이용해 라인 내 상위 모델로 업그레이드하여 성능과 용량을 높입니다.

미래 과제에 대비

- 다계층 연동 보안으로 처리량이 많은 상태에서 네트워크를 보호합니다. 강력한 성능을 위해 보호 수준을 낮추거나 보호 수준을 높이기 위해 성능을 낮출 필요가 없습니다.
- 고급 네트워킹 기능으로 변화하는 비즈니스 요구 사항을 충족하기 위한 신뢰도 및 유연성을 보장합니다.
- 안전한 원격 연결을 통해 이동 근무자가 계속 온라인에 접속하여 생산성을 유지할 수 있습니다.
- 무료 모니터링 및 보고 도구는 특정 활동을 쉽게 찾으도록 도와주는 드릴다운 기능을 통해 산업 및 규제 준수를 지원합니다.

XTM 800 시리즈	XTM 850 XTM 860, 870으로 업그레이드 가능	860 XTM 870으로 업그레이드 가능	870/870-F 업그레이드 옵션 없음
처리량 및 연결			
방화벽 처리량*	8Gbps	11Gbps	14Gbps
VPN 처리량*	8Gbps	8Gbps	10Gbps
AV 처리량*	4Gbps	5.5Gbps	7Gbps
IPS 처리량*	5Gbps	7Gbps	9Gbps
UTM 처리량*	3Gbps	4Gbps	5.7Gbps
10/100/1000 인터페이스	14 구리	14 구리	14 구리**
I/O 인터페이스	직렬 1개 USB 2개	직렬 1개 USB 2개	직렬 1개 USB 2개
지원되는 노드(LAN IP)	제한 없음	제한 없음	제한 없음
동시 연결 (양방향)	1,000,000개	1,250,000개	1,500,000개
초당 신규 연결	40,000개	50,000개	60,000개
VLAN 브리징, 태깅, 라우팅드 모드	750	750	1,000
인증된 사용자	제한 없음	제한 없음	제한 없음
VPN 터널			
지사 VPN	5,000	6,000	7,000
모바일 VPN 터널: IPSec, SSL, L2TP	10,000	12,000	14,000

보안 기능	
방화벽	상태 기반 패킷 검사, 정밀 패킷 검사, 프록시 방화벽
애플리케이션 프록시	HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP, POP3
위협 차단	스파이웨어, DoS 공격, 단편화된 패킷, 잘못된 형식의 패킷, 복합적 위협 등 차단
VoIP	H.323, SIP, 호출 설정, 세션 보안
보안 서비스	애플리케이션 제어, Intrusion Prevention Service, Gateway AntiVirus, Reputation Enabled Defense, WebBlocker, spamBlocker

VPN 및 인증	
암호화	DES, 3DES, AES 128비트, 192비트, 256비트
IPSec	SHA-1, MD5, IKE 사전 공유 키, 타사 인증 가져오기
VPN 페일오버	0
SSL	씬 클라이언트
L2TP	대부분의 기본 OS 클라이언트와 연동
PPTP	서버 및 패스스루
싱글 사인온	투명한 Active Directory 인증
XAUTH	RADIUS, LDAP, Secure LDAP, Windows Active Directory
기타 사용자 인증	VASCO, RSA SecurID, 웹 기반, 로컬, Microsoft Terminal Services 및 Citrix

관리	
관리 플랫폼	WatchGuard System Manager(WSM) v11.7 이상
경보 및 알림	SNMP v2/v3, 이메일, 관리 시스템 경보
서버 지원	로깅, 보고, 쿼런틴, WebBlocker, 관리
웹 UI	Windows, Mac, Linux 지원
명령행 인터페이스	직접 연결 및 스크립트 포함

스토리지 및 메모리	
메모리(RAM)	16GB
하드 드라이브***	250GB

*처리량 속도는 환경 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다. WatchGuard 리셀러에게 문의하거나 WatchGuard에 직접 연락(1.800.734.9905)하여 귀하의 네트워크에 적합한 모델을 결정하는 데 도움을 받으십시오.
 **모델 번호 XTM 870-F의 XTM 870 어플라이언스는 6개의 구리 및 8개의 파이버 10/100/1000 인터페이스와 함께 제공됩니다.
 ***하드 드라이브는 향후 기능을 위해 포함되었습니다.

고급 네트워킹

모든 WatchGuard XTM 800 시리즈 어플라이언스는 까다로운 네트워크에서 요구하는 고급 네트워킹 기능을 제공합니다.

라우팅	정적 동적(BGP4, OSPF, RIP v1/v2) 정책 기반
고 가용성	부하 분산을 통해 액티브/액티브, 액티브/패시브
QoS	8개의 우선 처리 대기열, DiffServ, 수정된 엄격한 대기열 지정
IP 주소 할당	정적, DHCP(서버, 클라이언트, 릴레이), PPPoE, DynDNS
NAT	정적, 동적, 1:1, IPSec 이동, 정책 기반 서버 부하 분산을 위한 가상 IP
링크 통합	802.3ad 동적, 정적, 액티브/백업
기타 기능	포트 독립성, 다중 WAN 페일오버 투명/드롭인 모드, 다중 WAN 부하 분산, 서버 부하 분산

크기 및 전력

제품 크기	42 x 43 x 4.4cm (16.5" x 17" x 1.75")
배송 크기	56 x 56.5 x 13.3cm (22" x 22.25" x 5.25")
배송 무게	9Kg (20lbs)
AC 전원	100-250 VAC 자동 감지
전력 소비량	미국 110Watts (최대), 376BTU/시 (최대)
랙 마운트	1U 랙 마운트 키트 포함

환경

환경	작동	보관
온도	0°C - 45°C (32°F - 113°F)	40°C - 70°C (-40°F - 158°F)
상대 습도	10% - 85% 비응축	10% - 95% 비응축
고도	35°C에서 3,000m (95°F에서 0 - 9,843ft)	35°C에서 4,570m (95°F에서 0 - 15,000ft)
MTBF	25°C (77°F)에서 69,092시간	

전문가 지침 및 지원

LiveSecurity® Service 최초 가입은 모든 XTM 800 시리즈 어플라이언스에 포함됩니다. LiveSecurity는 사전 하드웨어 교체, 12/5 또는 24/7 기술 지원, 소프트웨어 업데이트, 간결한 위협 경보 등을 포함하는 하드웨어 보증을 제공합니다.

차세대 보안 번들

차세대 보안 기술로 네트워크를 보호하십시오. 800 시리즈 NGFW 번들에서는 XTM 800 시리즈 어플라이언스를 선택할 수 있으며, 이와 함께 애플리케이션 제어, Intrusion Prevention Service 및 24/7 기술 지원이 포함된 LiveSecurity Plus가 함께 제공됩니다. 또는 어플라이언스, 6개의 모든 보안 서비스 및 LiveSecurity Plus를 포함하는 XTM 보안 번들을 선택하십시오. 함께 구입하여 비용 절감과 놀라운 가치는 누리십시오.

