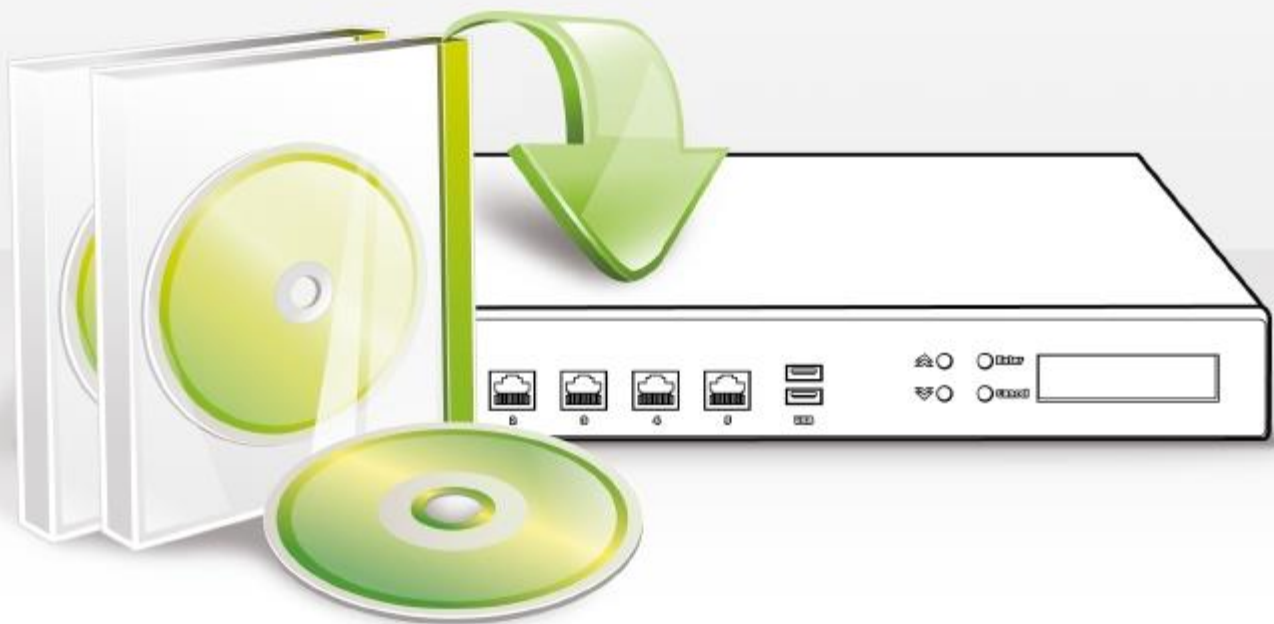


Endian UTM Software

중소규모 기업을 위한 완벽한 네트워크 보안 솔루션



TRUE NETWORKS

CONNECT THE WORLD



Build Your Own: 거의모든 하드웨어 플랫폼에서 실행 됩니다.



Complete Security: 중요한 비즈니스 리소스를 보호하세요.



Scalability: 중소기업 모두에게 확장성이 뛰어난 솔루션을 제공하세요

Turn any PC into a Unified Threat Management Appliance

Endian UTM Software Appliance는 UTM (Endian Unified Threat Management) 하드웨어 장비에 있는 것과 동일한 기술을 제공하므로 모든 PC를 완벽한 기능의 보안 장비로 전환 할 수 있습니다. 선호하는 하드웨어를 사용하여 Endian UTM의 힘을 최대한 활용하여 전체 네트워크 인프라에 대한 포괄적인 보안을 구현하십시오. 상태 보존형 검사 방화벽, VPN, 게이트웨이 안티 바이러스, 안티 스팸, 웹 보안 및 전자 메일 콘텐츠 필터링 같은 통합 보안 서비스는 단일 시스템에서 세분화 된 보호 기능을 제공하므로 관리 시간과 비용이 절감됩니다. Endian은 UTM Software Appliance를 설치하면 소규모에서 대규모까지의 모든 비즈니스 요구를 충족시켜 네트워크를 최대한 보호합니다.

Powered Network Security: 상태 보존형 검사 방화벽 및 **Mail Security:** 고급 네트워킹 기능으로 네트워크를 보호합니다.

Quality of Service and Bandwidth Management: 네트워크에서 VoIP 통화 및 중요한 서비스에 대해 최상의 품질을 보장합니다.

Intrusion Prevention System: Snort 엔진에 의해 구동됩니다. 구성된 규칙과 일치하는 패킷은 허용, 차단 또는 기록 될 수 있습니다.

Hotspot: 무선 및 유선 네트워크의 공용 영역에서 보안 인터넷 액세스를 사용합니다.

VPN: 지점 / 원격 사무실 및 재택 근무자와의 보안 통신. 언제 어디서나 작업하십시오.

게이트웨이 안티 스팸, 바이러스 백신. 일상적인 전자 메일 통신을 보호합니다.

High Availability: 인터넷 연결 또는 하드웨어 장애가 발생한 후에도 네트워크를 가동 상태로 유지하십시오.

Endian Network: 여러 장소에 설치된 엔디안 장비의 구성 및 업데이트 관리를 중앙 집중화 합니다.

Web Security: 안전한 인터넷 액세스를 위한 안티 바이러스 및 콘텐츠 필터링 기능을 제공합니다.

Event handling and notification: 미리 정의 된 이벤트에 전자 메일 알림이 자동으로 시스템 관리자에게 전송됩니다.

이 모든 기능이 귀하의 하드웨어에



Endian UTM 기능

Network Security

- 상태 감시 패킷 방화벽
- 응용 프로그램 제어 (Facebook, Twitter, Skype, WhatsApp 등)
- DMZ 기능
- 침입 탐지 및 예방
- 여러 공용 IP 주소
- 다중 WAN
- 새로운 서비스 품질 및 대역폭 관리
- SNMP 지원
- VoIP / SIP 지원
- SYN / ICMP 범람 방지
- VLAN 지원 (IEEE 802.1Q 트렁킹)
- DNS 프록시 / 라우팅
- 안티 스파이웨어
- 피싱 방지

Web Security

- HTTP 및 FTP 프록시
- HTTPS 필터링
- 투명한 프록시 지원
- URL 차단 목록
- 인증 : 로컬, RADIUS, LDAP, Active Directory
- NTLM 단일 로그인
- 그룹 기반 및 사용자 기반 웹 콘텐츠 필터
- 시간 기반 액세스 제어
- 여러 시간 간격
- 팬더 클라우드 기반 안티 바이러스
- Cyren URL 필터
- 세이프 서치 시행

Mail Security

- SMTP 및 POP3 프로кси
- 베이, 패턴의 안티 스팸 및 SPF
- 표적 탐색, 블랙 및 화이트리스트 지원
- 안티 바이러스
- 투명한 프록시 지원
- 전자 메일 격리 관리
- 스팸 자동 학습
- 투명 메일 포워딩 (BCC)
- 그레이리스트
- Cyren 스팸 방지
- 팬더 클라우드 기반 안티 바이러스

WAN Failover

- 자동 WAN 업 링크 장애 조치
- WAN 업 링크 모니터링
- 업 링크 유형 : 이더넷 (정적 / DHCP), PPPoE, PPTP
- MTS / GPRS / 3G USB 동글 지원

User Authentication

- Active Directory / NTLM
- LDAP
- 라디우스
- 로컬

Virtual Private Networking

IPsec

- 암호화 : Null, 3DES, CAST-128, AES 128/192/256-bit,
 - Blowfish 128/192/256-bit,
 - Twofish 128/192/256-bit,
 - Serpent 128/192/256-bit,
 - Camellia 128/192/256-bit
- 해시 알고리즘: MD5, SHA1, SHA2 256/384/512-bit, AESXCBC
- Diffie Hellman modes: 1, 2, 5, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24
- 인증: pre-shared key (PSK), RSA keys
- X.509 certificates
- IKEv1, IKEv2
- Dead Peer Detection (DPD)
- NAT traversal
- 압축
- Perfect Forward Secrecy (PFS)
- VPN Site-to-Site
- VPN Client-to-Site (roadwarrior)
- L2TP user authentication
- XAUTH user authentication

OpenVPN

- 암호화: DES, 3DES, AES 128/192/256-bit, CAST5, Blowfish
- 인증: pre-shared key, X.509 certificates
- HTTP Proxy를 통한 VPN 지원
- PPTP passthrough
- VPN client-to-site (roadwarrior)
- 원우즈 및 맥운영체제용VPN client
- 사용자 다중접속 허용 가능
- VPN 파일오버
- 다중 서버 지원
- 모바일 디바이스 지원 (Android, iOS)

접속프로그램 없이 사용 가능한

VPN Portal 지원

- 웹 기반으로 내부 리소스 접근
- 포탈 페이지 설정
- 다중 destination 지원
- Destination 기반 인증 지원
- SSL offloading

User Management & Authentication

- Open VPN, L2TP, XAUTH, VPN 포탈을 위한 통합 사용자 관리
- 사용자 그룹 관리
- 내장된 CA
- 외부 CA 연동
- 사용자 비밀번호 및 인증서 관리
- 다중 인증서 지원 (local, LDAP, Active Directory, 라디우스)
- 내장된 OTP 지원

BYOD / Hotspot*

- 구성 가능한 캡티브 포탈
 - 귀사의 웹 사이트를 포탈로 사용 (surf now 버튼)
 - 허용 된 사이트 무료 액세스 (walled garden)
 - 유선 / 무선 지원
 - 통합 RADIUS 서비스
 - 연결 로깅
 - 사용자, 티켓 또는 전역 설정을 기반으로 한 대역폭 제한
 - 소셜 로그인 (Facebook, Google)
 - 소셜 enabler(소셜 네트워크 공유)
 - MAC 주소 기반 사용자 계정
 - 사용자 다중 로그인 구성가능
 - CSV를 통한 사용자 계정 가져 오기 / 내보내기
 - 사용자 비밀번호 복구
 - 자동 클라이언트 네트워크 구성 (DHCP 및 고정 IP 지원)
 - 완전히 통합 된 여카운팅
 - 외부 여카운팅 및 서드파티 통합을 위한 일반 JSON API
 - 즉석 WLAN 티켓 샵 (Smart Connect)
 - 단일 클릭 티켓 생성(퀵 티켓)
 - SMS / 전자 메일 사용자 유효성 검사 및 발송
 - 선불 / 후불 및 무료 티켓
 - 시간 / 트래픽 기반 티켓
 - 티켓 유효 기간 지정가능
 - 서비스 약관
 - 무료 핫스팟을 위한 MAC 주소 추적
 - 주기적으로 갱신 가능한 티켓 (매일, 매주, 매월, 매년)
 - 첫 번째 인증 (Smart Login) 후 사용자 기억
 - 마스터 / 세틀라이트 구성을 통한 다중 위치 설정 **
 - 외부 인증 서버 (로컬, LDAP, Active Directory, RADIUS)
- ### NAT
- Destination NAT
 - 들어오는 라우팅 트래픽
 - 1:1 NAT
 - Source NAT (SNAT)
 - IPsec NAT traversal
- ### Routing
- 정적 경로
 - 소스 기반 라우팅
 - 대상 기반 라우팅
 - 정책 기반 라우팅 (인터페이스, MAC 주소, 프로토콜 또는 포트 기반)

Bridging

- 방화벽 스텔스 모드
- OSI 레이어 2 방화벽 기능
- 스페닝 트리
- 브리지 당 무제한 인터페이스

High Availability

- 핫 대기 (활성 / 수동)
- 노드 데이터 / 구성 동기화 (BYOD / 핫 스팟 제외)

Event Management

- 30 개 이상의 개별적으로 구성 가능한 이벤트

- 이메일 알림

- SMS 알림

- 강력한 Python 스크립팅 엔진

Logging and Reporting

- 리포트 대시 보드
 - 자세한 시스템, 웹, 전자 메일, 공격 및 바이러스 리포트
 - 실시간 네트워크 트래픽 모니터링 (ntopng 제공)
 - 라이브 로그 뷰어
 - 상세한 사용자 기반 웹 액세스 리포트 (Mini 10 및 Mini 10 WiFi가 아님)
 - 네트워크 / 시스템 / 성능 통계
 - 규칙 기반 로깅 설정 (방화벽 규칙)
 - Syslog : 로컬 또는 원격
 - OpenTSA 신뢰할 수 있는 타임 스탬프
- ## Extra Services
- NTP (Network Time Protocol)
 - DHCP 서버
 - SNMP 서버
 - 다이나믹 DNS

Management / GUI

- 엔디안 네트워크 (SSL)를 통한 중앙 집중식 관리
- 쉬운 웹 기반 관리 (SSL)
- 다국어 웹 인터페이스 (영어, 이탈리아어, 독일어, 일본어, 스페인어, 포르투갈어, 중국어, 러시아어, 터키어, 지원 예정-한국어)
- 안전한 원격 SSH / SCP 액세스
- 직렬 콘솔

Updates and Backups

- Endian Network를 통한 중앙 집중식 업데이트
- 예약 된 자동 백업
- 이메일을 통한 암호화 된 백업
- 인스턴트 복구 / USB 스틱으로 백업 (엔디안 복구 키)

System Requirements/Hardware Support

CPU:	Intelx86_64 호환 / 1GHz 최소 (듀얼 코어 2GHz 권장)
Multi-Processor:	대칭형 멀티 프로세서 (SMP) 지원 포함
RAM:	최소 1GB (2GB 권장)
Disk:	SCSI, SATA, SAS 또는 IDE 디스크 필요 (최소 8GB 권장 20GB 권장)
Software RAID:	소프트웨어 RAID1 (미러링)의 경우 두 개의 디스크에서 동일한 유형 (용량이 동일 할 필요는 없음)이 필요합니다
CDROM:	IDE, SCSI 또는 USB CDROM 드라이브가 필요합니다 (설치 후 필요 없음).
NetworkCards:	Gigabit 및 광섬유 NIC를 포함하여 가장 일반적인 네트워크 인터페이스 카드가 지원됩니다.
Monitor/Keyboard:	설치에는 필요하지만 구성 및 사용에는 필요하지 않습니다.
Operating System:	엔디안 방화벽에는 강화 된 Linux 기반 운영 체제가 포함되어 있습니다.



© 2016 엔디안 스파. 예고없이 변경 될 수 있습니다. Endian 및 Endian UTM은 Endian Spa의 상표입니다. 기타 모든 상표 및 등록 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

TRUE NETWORKS
CONNECT THE WORLD

이진 Lee Jin

주식회사 트루네트웍스
경기도 성남시 분당구 성남대로51길 포스빌 401호
Tel. +82 31.889.8894
Fax. +82 31.625.8894
Mobile +82 10.4605.8041
E-mail sean@MikroTik.co.kr

Endian **본사**
Tel: +39 0471 631 763
E-mail: sales@endian.com
Website: www.endian.com

Endian **한국 총판**
Tel: 031 889 8894
E-mail: support@endian.co.kr
Website: www.endoan.co.kr