HYDRA UTM

Proposer ㈜이소컴

http://www.esocom.com

Proposal contents

회사소개

1. 개요
2. 연혁
3. 조직 구성도
4. 사업영역
5. 협력사

※ 회사 소개

ESOCOM.CO.,LTD

회사명	㈜이소컴
대표이사	장 순 관
자본금	500,000,000 Won
주소	서울시 구로구 구로동 197-10번지 이앤씨벤쳐드림타워 2차 1205호
홈페이지	http://www.esocom.com
설립일자	2003년 1월
직원수	35명
주요 사업	1. 인터넷 서비스 2. 네트워크 장비 개발 3. 통합 보안
Branch	중국 길림성 연길시 삼꽃거리 2-201호
IDC센터	1센터: 서울시 마포구 염리동 85-2 마포전화국 2센터: 서울시 강남구 도곡동 467-6 대림아크로텔5층 KINX 3센터: 서울시 서초구 서초동 1423-1 KIDC 빌딩

※ 연혁

2005년

11월 : 동대문 출입관제 시스템 개발 납품
09월 : 동대문구청 체육문화 시설 홈페이지 리뉴얼및 통합관리프로그램 개발
09월 : 동대문구 이문동 체육관 VPN 납품 및 Maintenance.
04월 : KT IPIX솔루션납품과 관련 (주)시스원과 제품공급 계약 체결
03월 : IPIX Version 3.0 개발
02월 : esowebmail 개발
02월 : mail hosting 런칭
01월 : 한국인터넷진흥원 ISP 회원서 단독 등록 (유비코 IPS인수)

2004년

12월 : 동대문구 시설물 관리공단 VPN납품
12월 : (주)케이아이앤엑스12월 : 동대문구 시설관리공단 VPN납품
12월 : (주)케이아이앤엑스(KINX)와 VPN연동
10월 : IPIX서비스 런칭
10월 : VPN Anchor 2.1
10월 : IPIX Version 2.0 개발
06월 : (주) BL커뮤니티 화상솔루션공급
05월 : 화상채팅 솔루션 개발
03월 : KT혜화 전화국 내 Internet Backbone연동
02월 : 중국 China Unicom 사업제휴
02월 : 중국CNC사업제휴
(연길 지역 내 PC방 네트워크 서비스)

2003년

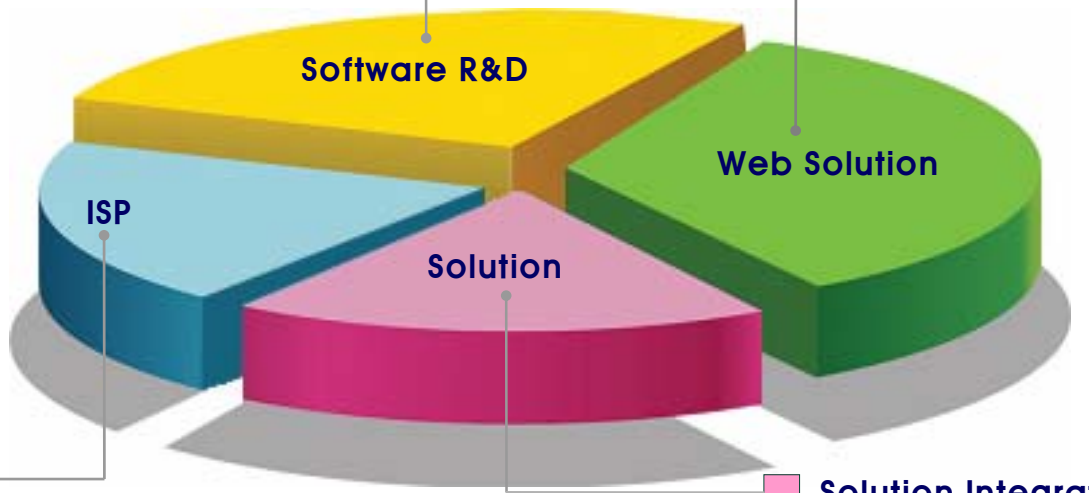
12월 : 한국인터넷진흥원 ISP회원사 등록(유비코)
12월 : VPN Anchor Server 4.1 / 5.1 개발
11월 : VPN ISP 런칭
09월 : 중국 상해 연락 사무소 개설
04월 : VPN Router Anchor 2.1 개발
03월 : 바른기술 네오패스넷 가입자 인수
03월 : 이즈넷코리아 가입자 인수
02월 : 포항 지사 오픈 VPN 서비스 센터
01월 : (주)이소컴 설립

※ 조직도

※ 사업영역

Software R&D

- IPIX(IP internet exchange)
- VPN
- 보안 관제 시스템
- Traffic Manager



Web Solution

- Web hard
- Web Mail
- e-learning solution

ISP

- VPN 전용선
- Server hosting
- Mail hosting
- NSP/ASP/ MSP 사업

Solution Integration

- VPN Server Router
- UTM (IPS,IDS, Anti Spam, Firewall, Anti Virus)
- NMS
- IP Solution (IPIX,IP Plug)
- Mail Solution (Application)

※ 협력사 (Partner)

http://www.sysone.co.kr

http://www.nida.or.kr

http://www.kcc.co.kr

http://www.kt.co.kr

http://www.kinx.net

http://www.shinho.co.kr

http://www.comdoctor119.com

http://www.chinanetcom.com.cn

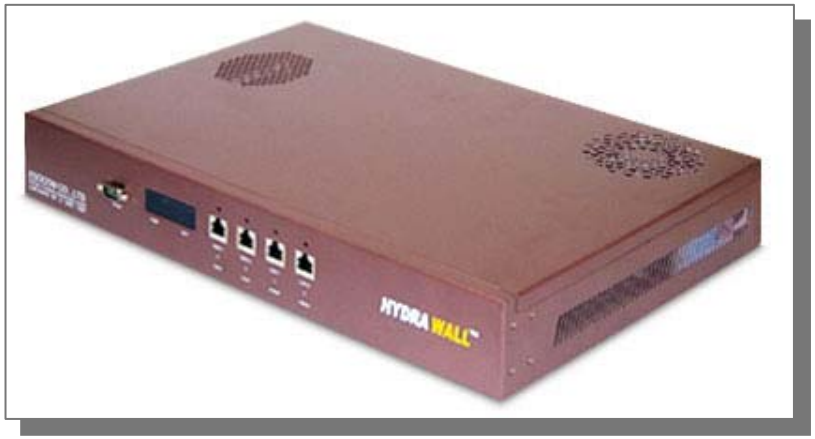
http://www.chinaunicom.com.cn

UTM Technology

1. UTM 이란?
2. UTM 소개 및 개발 배경, 필요성
3. UTM의 기술요소
4. UTM의 특징 및 도입효과
5. UTM 장비 및 스팩 소개

※UTM Technology

▶UTM 이란?



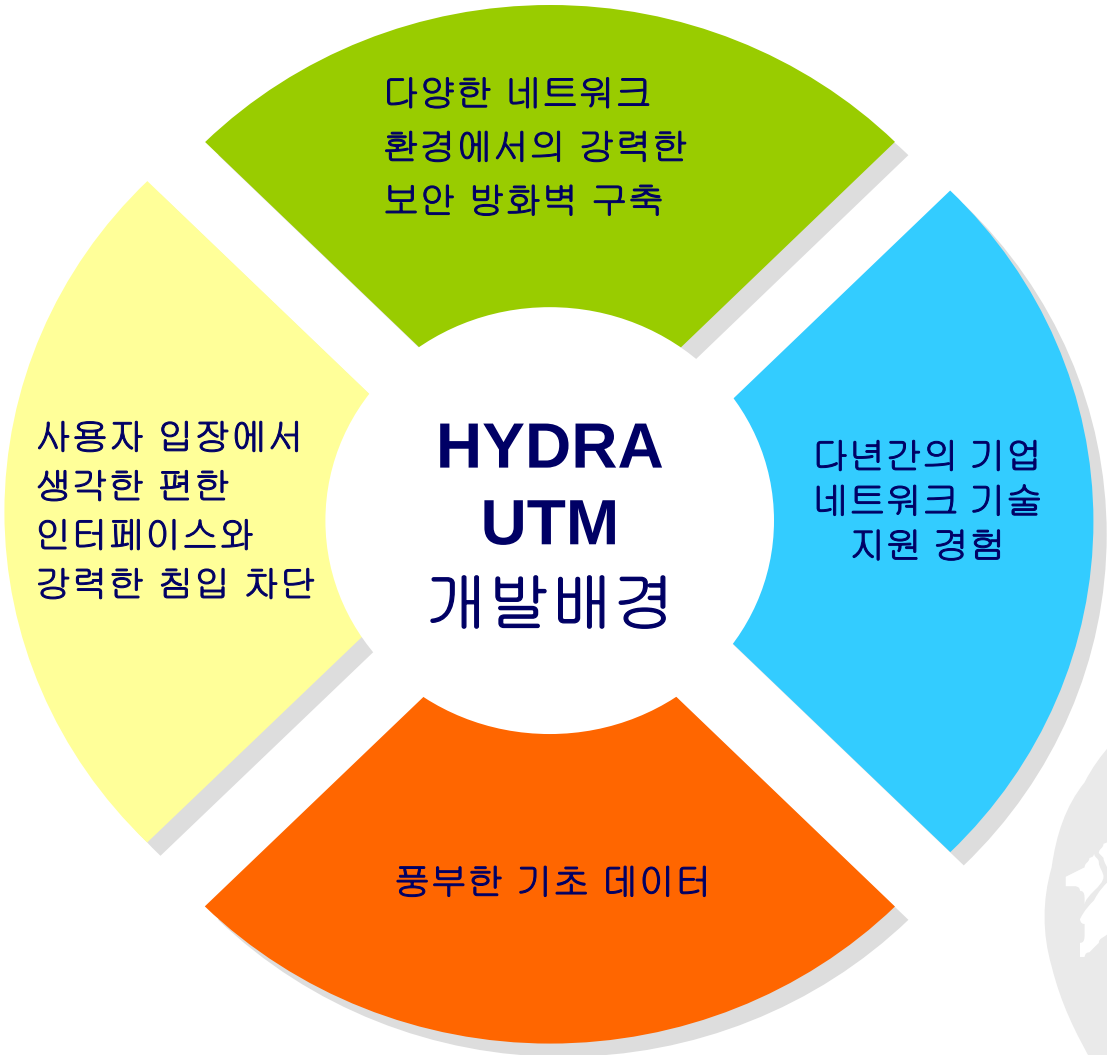
- UTM (Unified Threat Management)은 그 동안 제공되던 다양한 보안 솔루션 기능을 하나로 통합, 보안 문제를 더욱 쉽고 편리하게 관리 및 해결한다는 취지에서 등장한 보안 솔루션입니다. 제품은 대체로 방화벽, Anti 바이러스 소프트웨어, 컨텐츠 필터링 그리고 스팸 필터 등이 하나의 패키지로 통합되어 있는 형태가 많습니다. UTM이라는 용어는 원래 시장 데이터 분석 관련 서비스를 제공하는 업체인IDC에 의해 처음 사용되기 시작했습니다.

- UTM이 제공하는 가장 주요한 장점은 단순하고, 설치 및 사용이 간결하며, 모든 보안 기능이나 프로그램을 동시에 갱신할 수 있는 점 등을 들 수 있습니다. 인터넷 위협의 특질과 다양성은 보다 복잡하게 발전하고 있기 때문에, UTM 제품 역시 이 모든 위협들에 대해 적절히 대응할 수 있도록 맞추어질 수 있습니다. 시스템 관리자들이 오랜 기간에 걸쳐 다양한 종류의 보안 프로그램들을 유지, 관리해야 하는 수고를 덜어줍니다.

- HYDRA UTM 은 이소컴에서 개발한 통합보안장비로서, IPS, IDS, 스팸필터링 외에 이소컴에서 자체 개발한 DNS방화벽으로 사용자가 보다 쉽게 방화벽 제어를 할 수 있습니다.

※UTM Technology

▶UTM 개발 배경



※UTM Technology

▶UTM 필요성 및 특징

필요성

- ◆정보 보호의 피해 심각
- ◆ 기업의 재정적 부담으로 인한 기업 정보 무방비
- ◆ 내부 사용자의 무분별한 인터넷 접속 – 능률 저하
- ◆ Spam 및 바이러스로 인한 업무 피해 급증
- ◆ 복잡하고 어려운 사용법으로 인한 활용도 저하

HYDRA UTM의 특징

- ◆방화벽, IDS, IPS, Spam 차단, Virus 차단
- ◆ 임대 서비스 실현으로 경제적 부담 절감
- ◆ Cracking, Spam, Virus에 관한 통합 Rule 적용
- ◆ 통합 관제 센터에서 실시간 AUTO Rule 전송 지원
- ◆ 지정된 IP별, 사용 그룹별 사용자 관리, 내 외부 사용자 보안 적용
- ◆ 알리미를 이용, 간편하게 HYDRAWALL 전 기능 제어, Monitoring

※UTM Technology

▶HYDRA UTM의 장점

현재 네트워크 문제점	네트워크 사용문재 해결
정보 보호 피해 심각 재정적 부담 정보 보호의 무방비 무분별한 인터넷 접속 Spam, virus 업무 피해 급증 복잡한 사용 환경 = 능률저하	방화벽, IDS, IPS 임대 서비스 실현 통합관제 센터 – 룰 적용 DNS관리 Cracking, Virus 방어 사용자 관리 쉬운 UI 알리미 활용 = 능률극대화

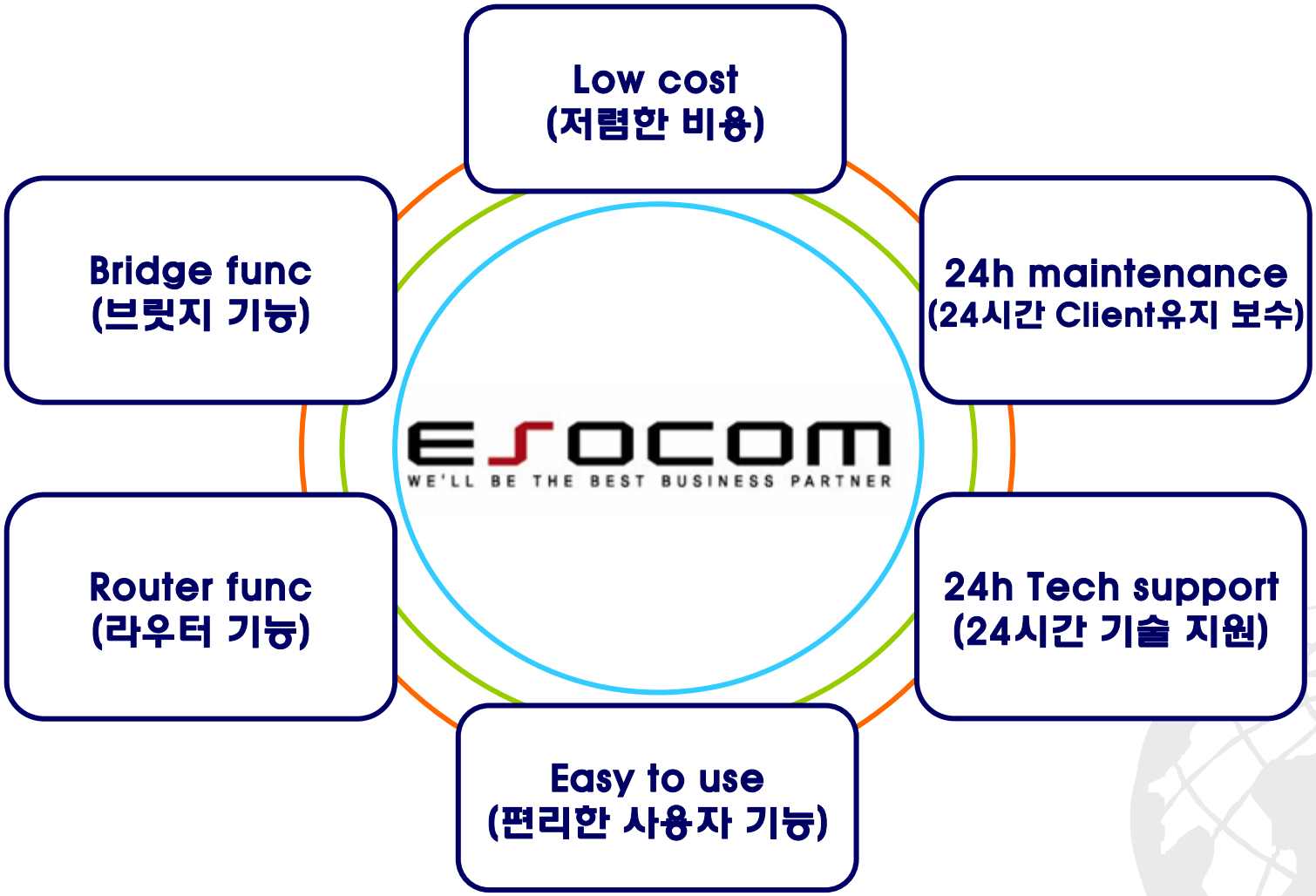
HYDRA UTM 사용으로 해결!!

HYDRA UTM 의 장점

- 완벽한 보안 구현, 국내 최저가 서비스
- 알리미를 이용한 쉬운 User Interface
- 국내 최초 DNS 방화벽 솔루션
- 통합 보안 컨설팅, 업무 효율 극대화

※UTM Technology

▶HYDRA UTM의 장점

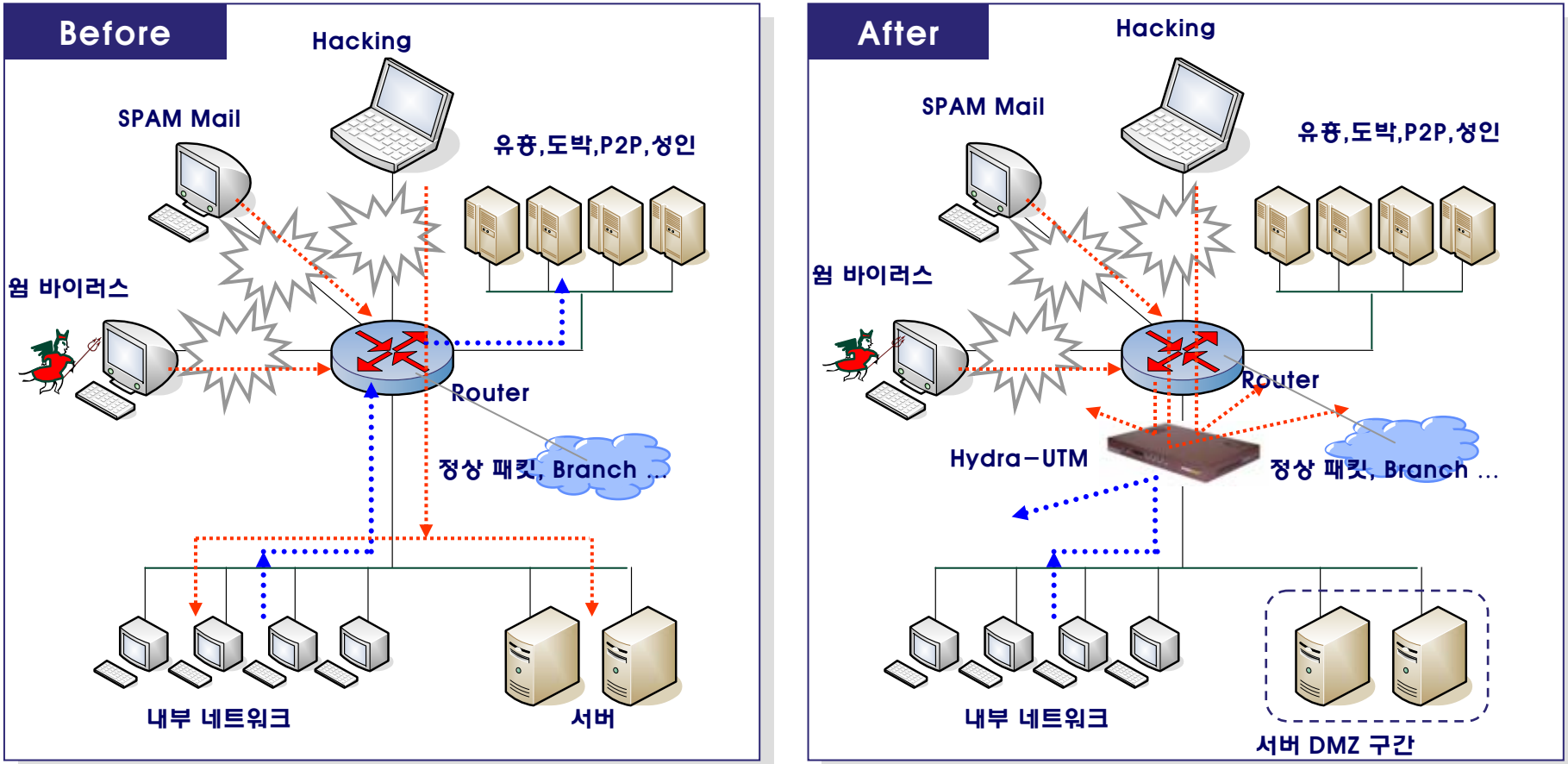


Brand Identity : 벤처 기업 및 소기업을 위한 통합보안 서비스.

※UTM Technology

▶HYDRA UTM 기본 구성도

The structure of HYDRA UTM



HYDRA UTM 사용 시
외부에서 들어오는 웜바이러스, 스팸메일, 헤킹 등은 차단 해주고 내부에서 유흥, 도박, P2P서버로 나가는 페킷은 차단해준다.

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 메인 인터페이스

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 메인 인터페이스 시스템 안내

1 **공지 사항 및 보안 뉴스**

최신 보안 뉴스 및 서비스 업데이트 내용 등을 공지한다

2 **각 기능별 동작 상태**

서비스 모듈 별 현재 상태를 동작 중 혹은 대기 중으로 표시한다

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 메인 인터페이스 시스템 안내

1 프로세서 / 메모리 상태

CPU와 메모리의 부하 상태를 주기적으로 업데이트 한다.

2 장비 동작 시간

HYDRA UTM 장치시간 및 부팅 후부터 현재까지의 시간을 표시한다.

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 관리자 정보

▶관리자 정보 설정

관리자가 사용 할 아이디, 패스워드 및 기타 회사 정보를 상세 입력한다.

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 사용자 / 그룹 관리

내부 사용자의 정보를 입력하여 방화벽 및 메일 로그 보기에서 편리하게 활용한다.

그룹별 정책 이나 사용자 별 정책 적용 시 편리하도록 해당 그룹을 지정/등록 하여 사용한다

1 **그룹추가**

그룹목록 하단에 그룹 명을 추가 할 수 있다.

2

각 팀 별 그룹 명 입력 후 추가 할 수 있으며 선택 삭제 할 수 있다

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 사용자 / 그룹 관리

사용자 목록 : 해당 그룹을 클릭하면 그룹 사용자 목록을 볼 수 있다.

사용자 추가 : 그룹을 선택하고 이름과 IP주소 E-mail 주소를 입력하여 추가한다.

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 네트워크 관리 – 인터페이스

기본 게이트웨이 변경

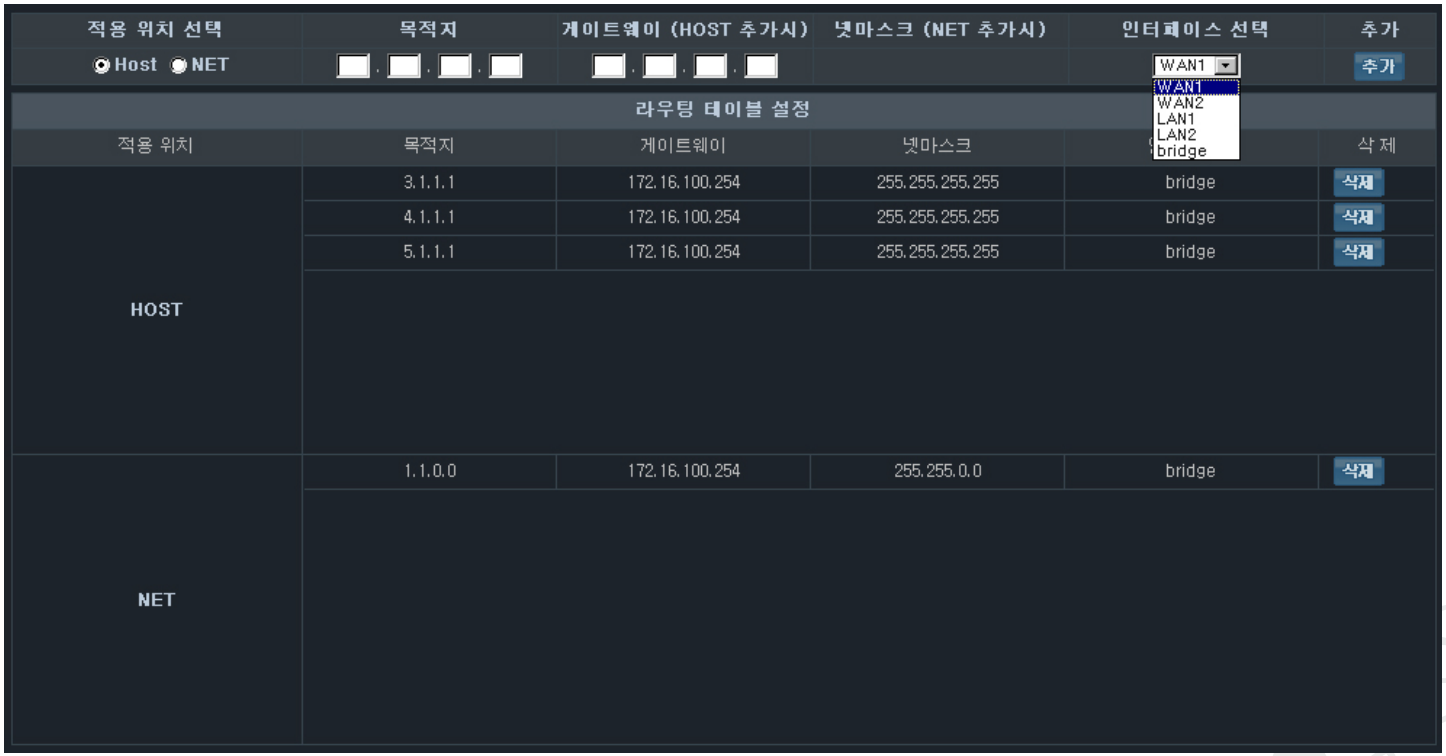
Default Gateway를 변경 할 수 있으며 WAN 혹은 Bridge GW IP로 설정된다.

설정 변경 시 **재 부팅**을 필요로 하므로 신중을 기하도록 한다.

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 네트워크 관리 – 라우팅 테이블



라우팅 테이블 설정

장비의 인터페이스 장치 별로 Host IP 및 네트워크 대역을 설정 할 수 있다.

주의 –라우팅 셋팅은 전문 지식이 필요하여 잘못된 설정은 네트워크 단절을 초래할 수 있다.

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 네트워크 관리 – DHCP 관리

1 DHCP환경 설정

LAN1, LAN2에 자동IP할당 서비스 설정을 추가 할 수 있다. DHCP Client가 받아갈 IP 대역, 넷마스크, 게이트웨이 주소 정보를 입력한다

2 고정 DHCP 설정 및 목록 보기

MAC 주소 (랜카드 하드웨어 주소)를 입력하여 특정 IP를 특정 PC에 할당 할 수 있다.

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 네트워크 관리 – 포트 포워딩 관리

1 **서비스 포트 및 프로토콜 설정 –** 내부 IP에 대하여 외부에 서비스 해야하는 포트 및 프로토콜을 등록/추가등록을 할 수 있다. 한 포트당 한 개의 설정만 가능하다.

2 기본적으로 제공하는 서비스 – **Web, FTP, Email(SMTP, POP, IMAP), DNS, Telnet, SSH MSSQL, MySQL,** 원격데스크톱 서비스 등

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 네트워크 관리 – DMZ 관리

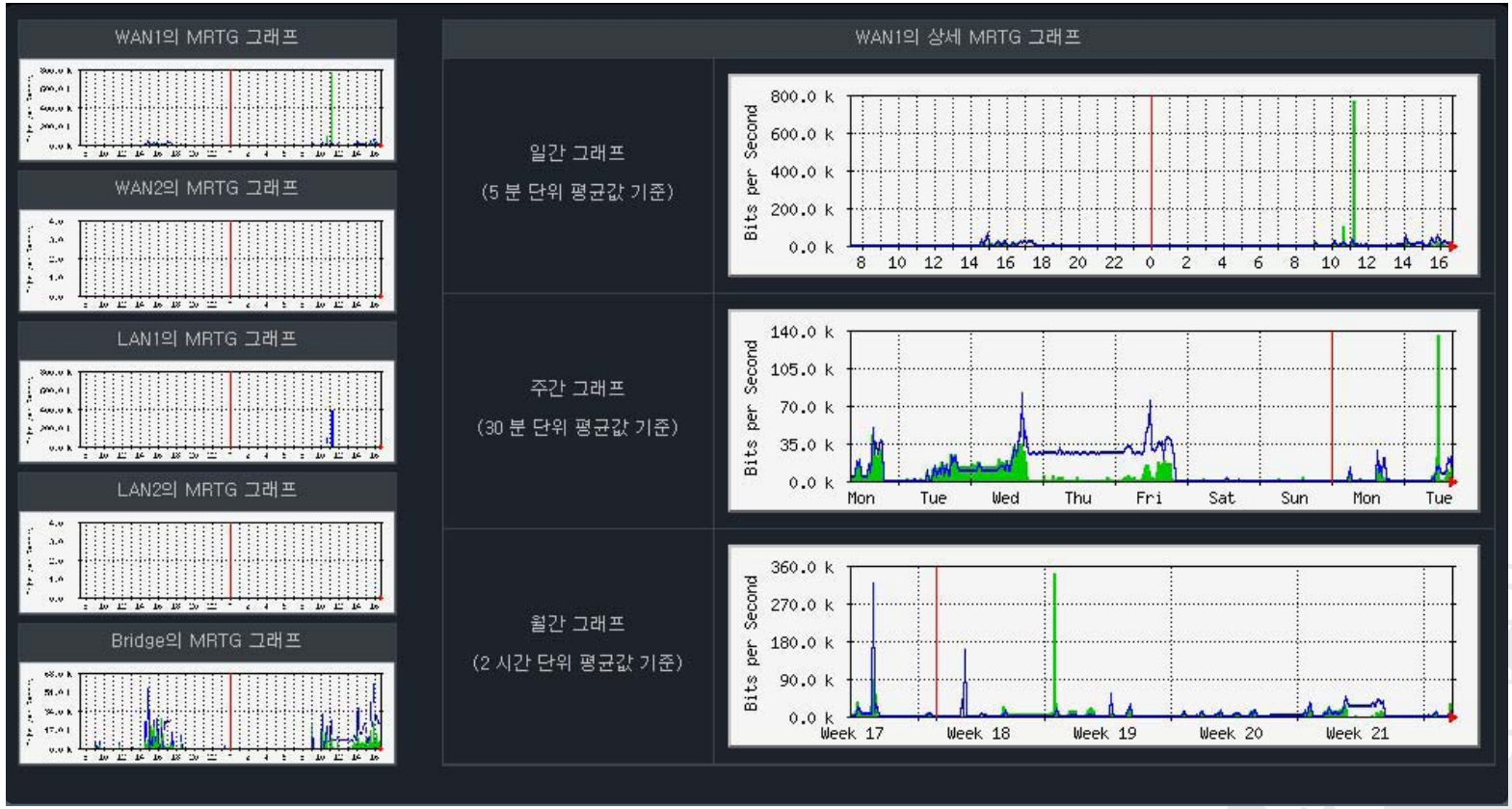
DMZ 목록 추가 및 적용

그룹 등록 후 해당 그룹에 서버 혹은 사용자의 IP와 이름을 등록한다.
각 서버 혹은 사용자 별로 DMZ 설정 여부를 결정하고 추가 삭제 할 수 있다.

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 트레픽 정보 / MRTG 보기



@

MRTG 보기

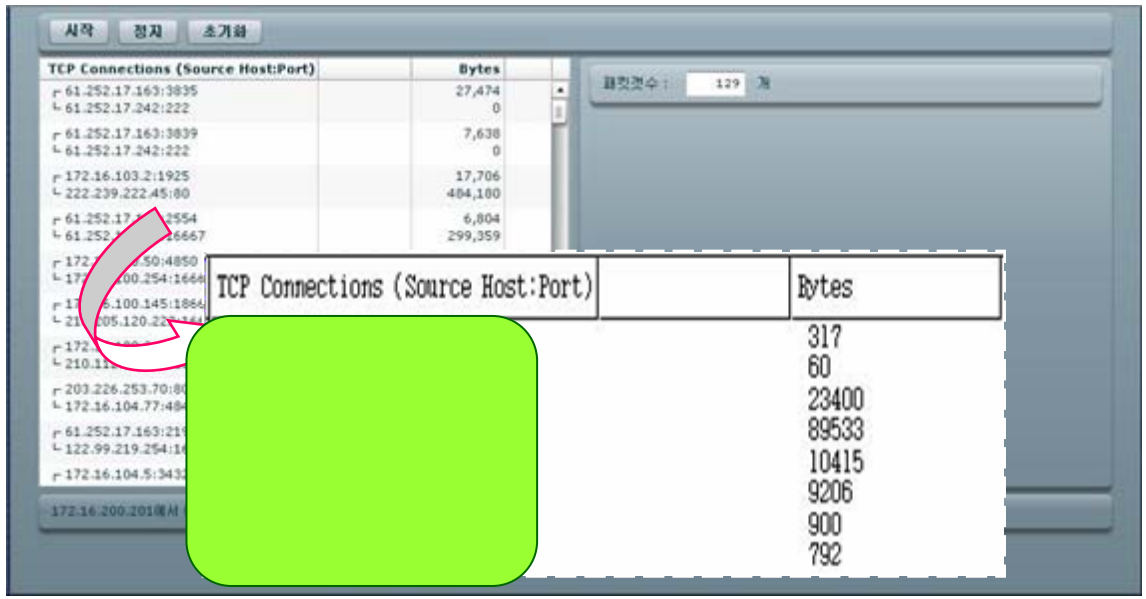
HYDRAWALL의 인터페이스 별로 사용량을 볼 수가 있다.
각 장치 마다 시간, 주간, 월간으로 사용량의 추이를 확인할 수가 있다.

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 트레픽 정보 / 트래픽 보기

1 트래픽 보기 – HYDRA UTM 장치 IP 설정 후 “시작” 메뉴를 클릭하여 실시간 데이터를 볼 수 있다.



2 트레픽 설명

1. 172.16.100.5 번 PC가 172.16.200.207 번 PC에 TCP 16667 포트를 이용하여 통신 중
2. 172.16.100.5 번 PC가 172.16.200.207 번 22번 포트 즉 SSH 서비스 연결되어 있음
3. 172.16.104.77 번 PC가 172.16.200.207 번 서비스 8005 포트에 연결되어 있음

두 아이피 간의 네트워크 패킷교환을 의미하며 상하 한 쌍으로 연결되어 있다.
상하 별도 의미는 존재하지 않으며 통신 트래픽 단위는 Byte를 사용하여 표기 된다.
최상 단의 숫자는 현재 세션의 숫자를 의미한다.

※UTM Technology

▶UTM의 기술요소

HYDRA UTM 로그정보 / 통합로그

1 **통합 로그** – IPS 로그와 스팸로그, DNS방화벽 로그를 달력 형식으로 정리되어 한눈에 확인 할 수가 있습니다.

※UTM Technology

▶HYDRA UTM 장비 및 스팩 소개

▶HYDRA UTM Slim 상품 스팩

HYDRA UTM – 50 (Slim)	
CPU	Celeron D-2.8
RAM	512
Thruoutput	90 Mbps
Ethernet	10/100*4
Sessions	50,000

HYDRA UTM –100 (Slim)	
CPU	Celeron D-3.0
RAM	768
Thruoutput	90 Mbps
Ethernet	10/100*4
Sessions	50,000

HYDRA UTM – 200 (Slim)	
CPU	PenD-3.0
RAM	1024
Thruoutput	400 Mbps
Ethernet	1000*2
Sessions	100,000

HYDRA UTM – 500 (Slim)	
CPU	Xeon-3.0*2
RAM	2048
Thruoutput	900 Mbps
Ethernet	1000*2
Sessions	200,000

※UTM Technology

▶HYDRA UTM 장비 및 스팩 소개

▶HYDRA UTM Plus / Power Spec 상품 스팩

HYDRA UTM -50	
CPU	Celeron D-2.8
RAM	768
Thruoutput	90 Mbps
Ethernet	10/100*4
Sessions	100,000

HYDRA UTM - 100	
CPU	Celeron D-3.0
RAM	1024
Thruoutput	90 Mbps
Ethernet	10/100*4
Sessions	150,000

HYDRA UTM -200	
CPU	PenD-3.0
RAM	2048
Thruoutput	400 Mbps
Ethernet	1000*2
Sessions	200,000

HYDRA UTM -500	
CPU	Xeon-3.0*2
RAM	4096
Thruoutput	900 Mbps
Ethernet	1000*2
Sessions	500,000

3. Proposal

1. 제안 개요
2. HYDRA UTM – Slim
3. HYDRA UTM – Plus (IPS)
4. HYDRA UTM – Plus (Spam Filtering)
5. HYDRA UTM – Plus (Soft VPN)

※Proposal

▶HYDRA UTM 기능소개

1. **DNS** : Web, P2P,메신저 차단
2. **IDS** : 침입 탐지
3. **VPN** : 사설 네트워크 구성
4. **IPS** : 침입 차단
5. **Anti Spam** : 스팸 차단
6. **Soft VPN** : 사내 네트워크 접속

HYDRA UTM
으로 최고의 방어를

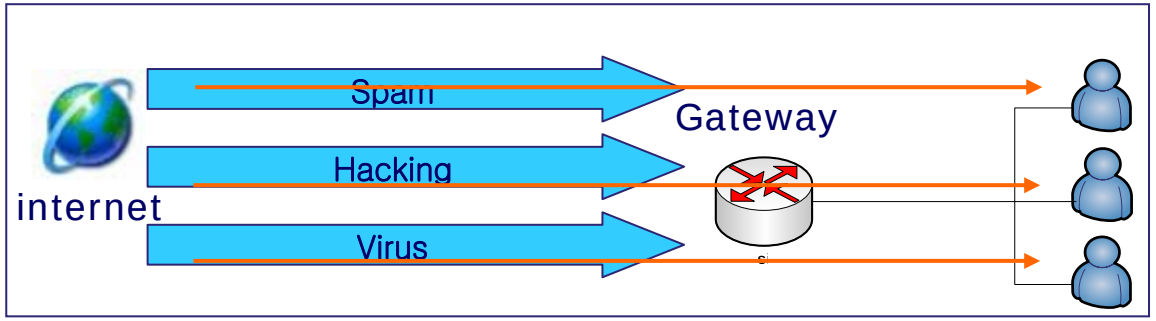
- ◆ 완벽한 보안 구현
- ◆ 국내 최저가 서비스
- ◆ 통합 보안 컨설팅
- ◆ 업무 효율 증가
- ◆ Bridge 모드와 Router 모드 지원
- ◆ 알리미를 이용한 쉬운 사용

※Proposal

▶ HYDRA – UTM 도입 효과

“ HYDRA UTM 구축으로 기업의 업무 효율 증가 ”

▶히드라 UTM (HYDRA UTM) 사용 전

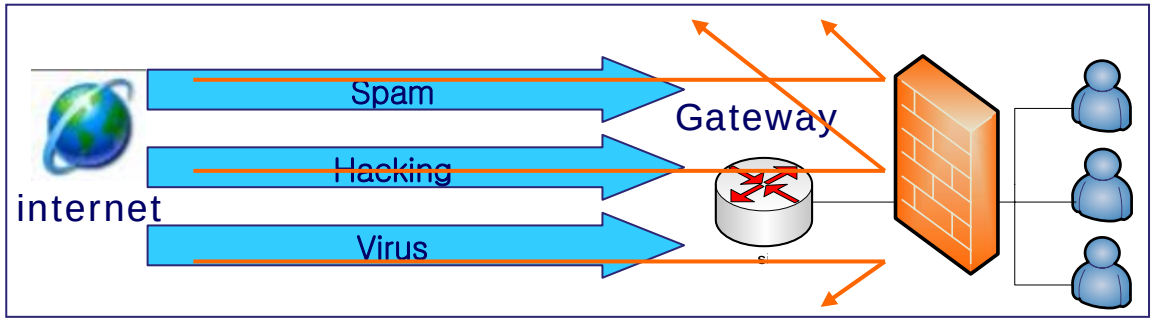


High Risk로 인한 간접 비용 발생

- ❖ 스팸 및 바이러스 등으로 인한 업무 효율 저하
- ❖ 심각한 정보 침해 및 유출 피해
- ❖ 네트워크 저해 요소 증가
- ❖ 업무 이외의 스트레스 요인

TCO 절감

▶히드라 UTM (HYDRA UTM) 사용 후



Risk 최소화로 지출 감소와 매출 증대

- ❖ 업무 효율 증가
- ❖ 네트워크 저해 요소 차단
- ❖ 쾌적한 네트워크 환경 구축
- ❖ 완벽한 사내 정보 보호
- ❖ 컨텐츠별 , IP별 관리로 체계적인 네트워크 운영 가능

※Proposal

▶HYDRA UTM Slim – 방화벽 / 기본 방화벽 관리

출발/도착지의 IP와 포트를 기반으로 차단/허용 정책을 수립한다.

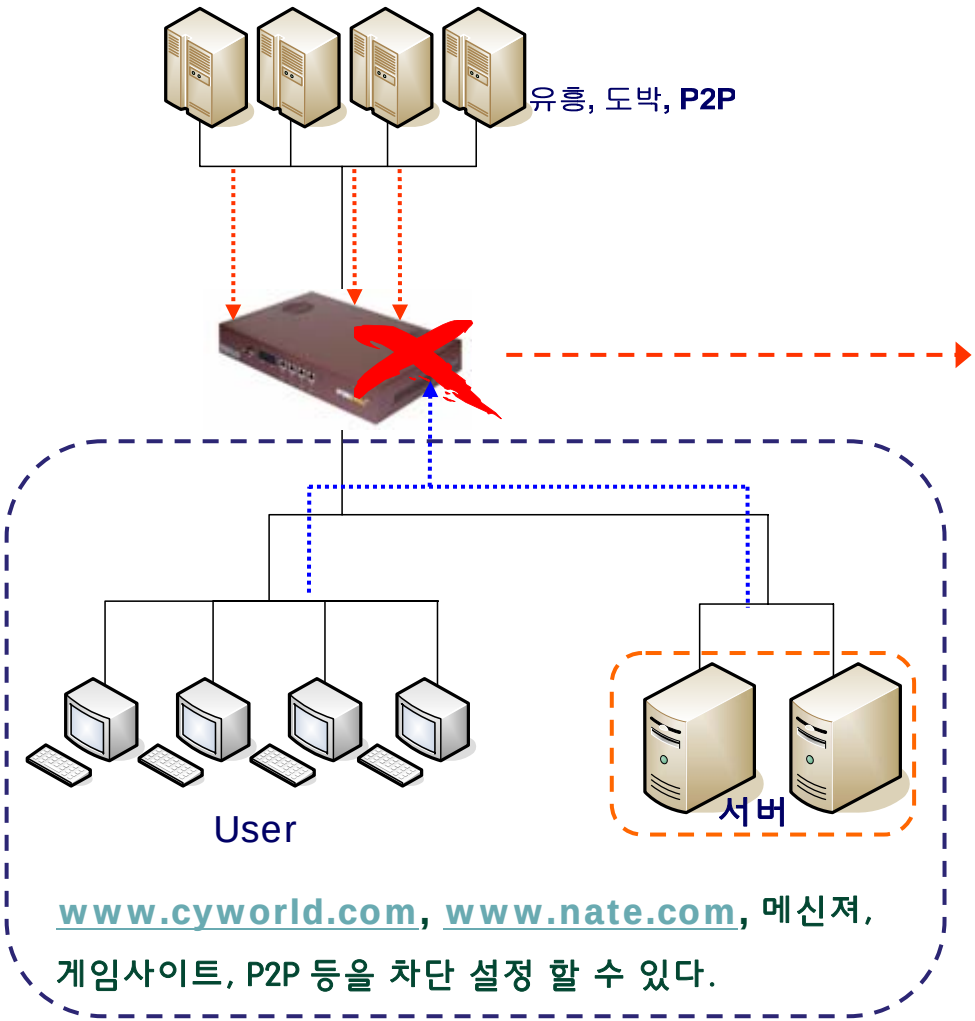
1 **내부에서 외부로의 접근 설정** – 내부 사용자의 외부 접근에 관한 정책을 적용할 수 있다.
예) 내부 일반 사용자의 외부 포털 사이트의 접속을 차단하고 특정 사용자만 허용 설정 설정에 있어 항목을 입력하지 않으면 전체 IP와 전체 포트로 설정된다.

2 **외부에서 내부로의 접근 설정** – 외부 사용자의 내부 PC 접근에 관한 정책을 적용할 수 있다.
예) 내부 SSH 게이트웨이로 특정 외부 IP만 접근이 가능하도록 설정

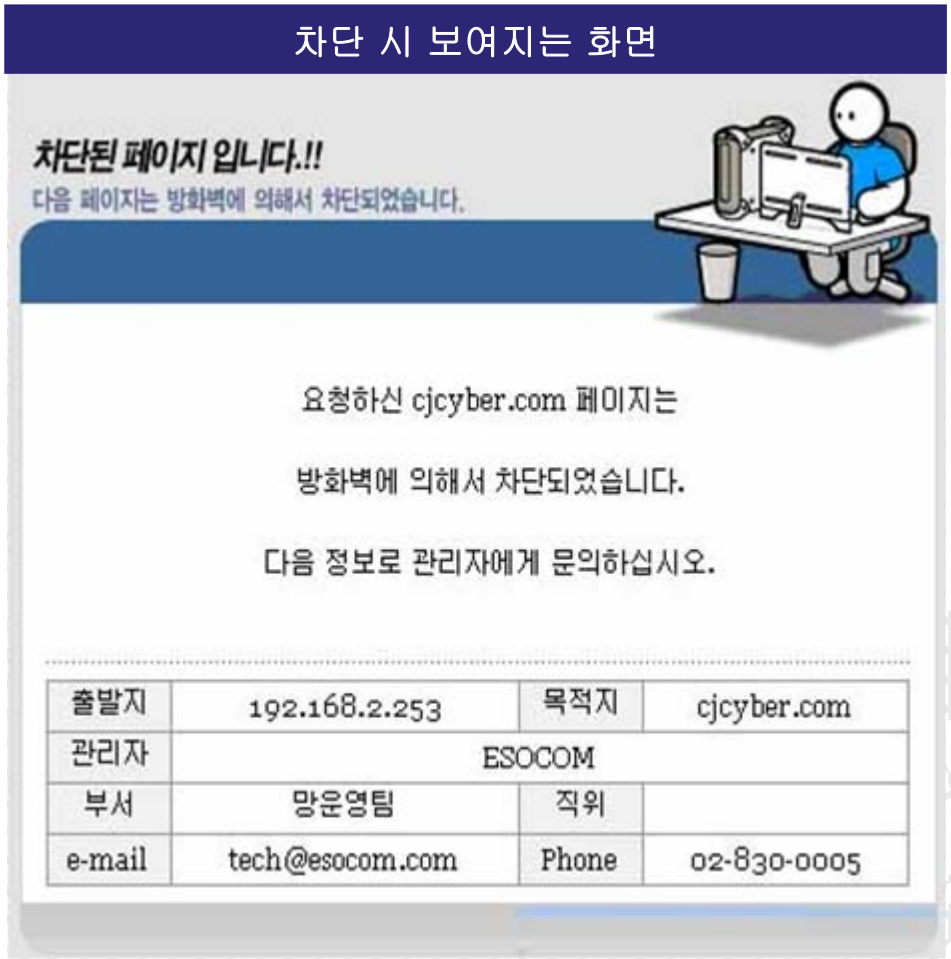
※Proposal

▶HYDRA UTM Slim – 방화벽 / 기본 방화벽 관리

DNS FIRE WALL SYSTEM



차단 시 보여지는 화면



※Proposal

▶HYDRA UTM Slim – 방화벽 / DNS 방화벽 관리

▶최신 Rule로 업데이트 기능 제공

1 DNS 그룹추가

사용자 지정 그룹 이름을 등록하여 사용할 수 있다.

▶ **내부 사용자의 DNS 요청 정보를 활용한 방화벽 서비스**

HYDRA UTM에서 제공하는 증권, 게임, 메신저 등의 그룹별로 해당 사이트로의 접근 차단 목록을 구성하여 각 사용자들이 웹페이지에서 URL주소를 이용하여 접속할때 차단을 하고 IP 대역 별로 해제 정책을 수립한다.

※Proposal

▶HYDRA UTM Slim – 방화벽 / DNS 방화벽 관리

1 DNS 목록 추가

특정 사이트를 선택한 그룹에 등록하여 별도 정책을 추가할 수 있다.
그룹 선택 후 서비스 혹은 사이트 명을 입력 하여 추가한다.

2 예외 리스트 추가 및 차단 로그

HYDRA UTM에서 제공하는 증권, 게임, 메신저 등의 그룹별로 해당 사이트로의 접근 차단 목록을 구성하여 각 사용자들이 웹페이지에서 URL주소를 이용하여 접속할때 차단을 하고 IP 대역 별로 해제 정책을 수립한다.

도메인 입력형식

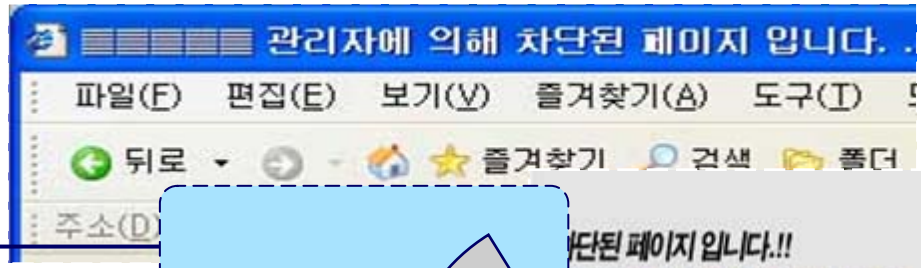
esocom.com : 질의하는 내용이 esocom.com인 도메인만 해당.
*esocom.com : 질의하는 내용이 esocom.com으로 끝나는 도메인만 해당.
esocom* : 질의하는 내용이 esocom으로 시작되는 도메인만 해당.
esocom : 질의하는 내용 중 esocom이 포함되어 있는 도메인만 해당.

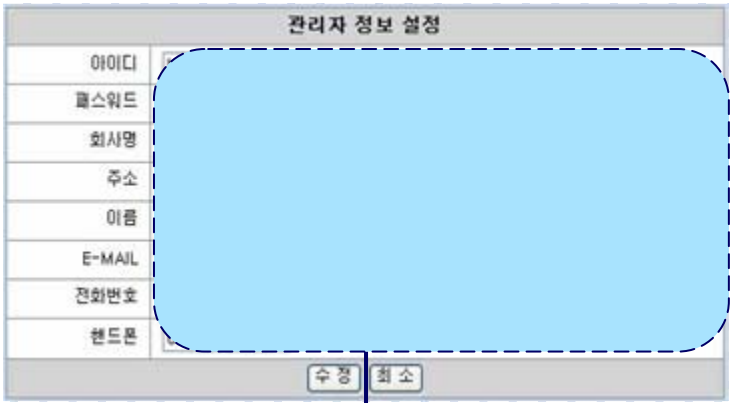
▶HYDRA UTM Slim – 방화벽 / DNS 방화벽 관리

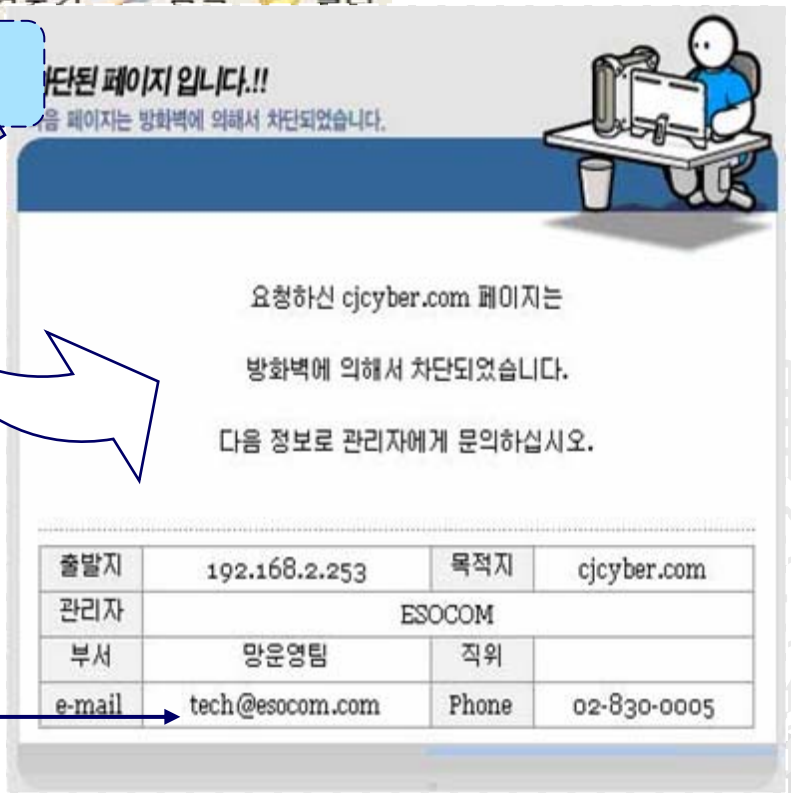
4 차단 페이지

정책적으로 접속이 차단된 사용자가 해당 도메인에 접속 시 차단 화면을 보여준다.

예) cjcyber.com 입력 시







※Proposal

▶HYDRA UTM Slim – 방화벽 / 적용 룰 검색

1 “DMZ 적용” 및 “기본 방화벽 적용”에 적용된 룰을 검색할 수 있다.

2

▶검색하려는 IP 가 해당되는 룰 정보가 있으면 각 해당 위치에 표시를 한다.

▶DMZ와 기본방화벽에 검색된 룰을 ‘해제’버튼으로 바로 해제할 수가 있다.

※Proposal

▶HYDRA UTM Slim – 방화벽 / DNS 방화벽 로그 보기

DNS 방화벽 로그 목록 << 1 Page/총 1279 Page >>

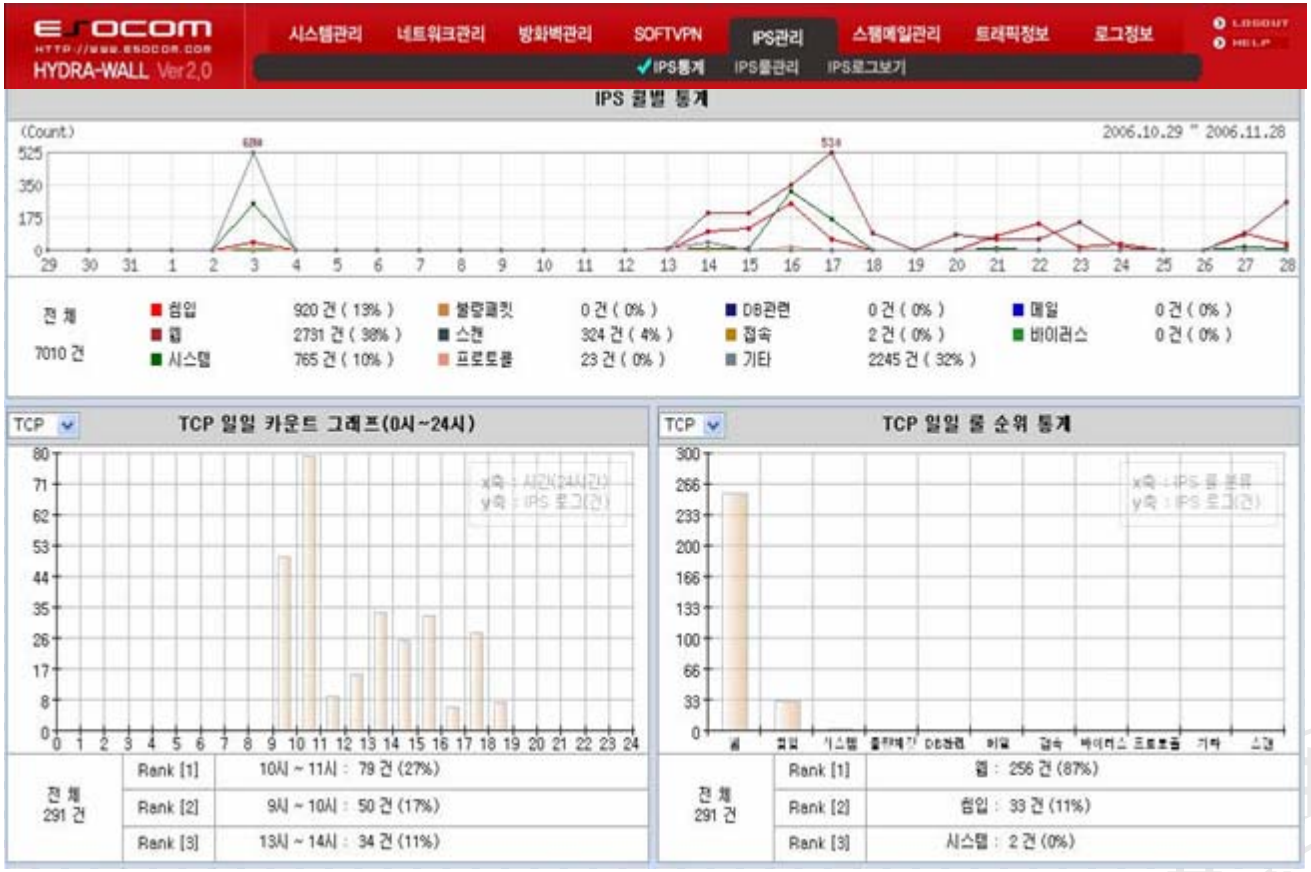
차단된 도메인	차단된 IP	차단된 시간
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19
playboy.com	172.16.104.2	2007-04-19

1 로그 전체 정보

DNS방화벽에서 차단된 도메인관련 차단 IP목록과 차단된 시간을 보여준다.

※Proposal

▶HYDRA UTM Plus – IPS /IPS 통계



1. **IPS 월별 통계** – 한달 동안의 IPS 각 부분별 탐지 및 차단 로그 비율을 나타낸다.
2. **일일 시간별 통계** – TCP / UDP / ICMP 탐지 및 차단 로그를 선택 하여 볼 수 있다.
3. **일일 차단 및 탐지 룰 별 통계** – 각 룰에 대한 탐지 및 차단 로그를 해당 프로토콜 별로 볼 수 있다.

▶하위 그래프 기본 설정은 TCP이며 상단에 TCP / UDP / ICMP 옵션을 변경 할 수 있다.
▶각 통계 그래프 하단에는 전체 차단 및 탐지 수와 카운트 별 랭킹을 보여준다.

※Proposal

▶HYDRA UTM Plus – IPS /IPS Rule 관리

1 IPS 룰 탐지 및 차단 적용

▶룰의 탐지 및 차단 적용 설정을 하는 페이지로 변경 시 사내 네트워크의 관련 데이터는 즉시 차단된다.

2 IPS 룰 세부 정보 보기

▶각 룰을 클릭 하면 차단 룰에 대한 상세 정보를 볼 수 있다.

※Proposal

▶HYDRA UTM Plus – IPS /IPS 로그 보기

각 프로토콜 별 시간 별 로그 보기 및 검색을 지원한다.

1 프로토콜 별 로그 보기

▶탐지 및 차단 된 내, 외부 네트워크 접근 기록을 보여준다.

2 로그 검색 지원

▶TCP / UDP / ICMP 각 프로토콜 별, 한 시간, 일일, 주 별, 전체 시간 대별 출발지 및 목적지의 IP 포트 별, 대분류 및 상세분류 별, 우선순위별 검색 가능

※Proposal

▶HYDRA UTM Plus – Spam Filtering / 관리, 사용자 설정

내부 사용자의 메일을 등록 하여 보다 손쉽게 스팸 관리를 할 수 있습니다.

※Proposal

▶HYDRA UTM Plus – Spam Filtering / Spam 통계

1 스팸 게이트 웨이 설정

▶메일 서버의 IP와 도메인을 등록 하여 스팸 메일을 필터링 할 수 있으며 스팸메일수신에 대한 통계를 확인 할수 있습니다.

2 스팸 차단 점수

▶기본값은 12로 설정 되어 있으며 게이트 웨이를 거치는 정상메일에 대한 통계와 스팸 메일의 수치를 비교하여 내부 메일정책을 수립 할 수 있다.

※Proposal

▶HYDRA UTM Plus – Spam Filtering / 블랙, 화이트 리스트 관리 필터 룰 관리

1 블랙 / 화이트 리스트 관리

▶블랙 / 화이트 리스트 관리로 도메인에 대하여 스팸 룰에 필터 도지 않고 차단하거나 받아 볼 수 있습니다.

설정 범위 선택	E-Mail 주소	설명	블랙/화이트 정책 선택	리스트 추가
◉메일 ○도메인			◉블랙 ○화이트	리스트추가

블랙 리스트 / 화이트 리스트 정책 설정 목록 << 1 Page/총 1 Page >>

설정 범위	E-Mail 주소	설명	블랙/화이트 정책	리스트 삭제
해당 도메인 주소	esocom.com	이소컴	화이트리스트	리스트삭제
해당 도메인 주소	naver.com	네이버	블랙리스트	리스트삭제

2 필터 룰 관리

▶필터 룰 관리를 통해 메일의 제목이나 내용으로 필터 기능을 강화할 수 있습니다.

필터 적용 위치	필터 룰	룰 설명	적용 점수	필터 추가
◉제목 ○내용				필터추가

필터 룰 설정 목록 << 1 Page/총 1 Page >>

필터 적용 위치	필터 룰	룰 설명	적용 점수	필터 삭제
제목 필터	대출	대출	50	필터삭제
내용 필터	무이자	무이자	50	필터삭제

※Proposal

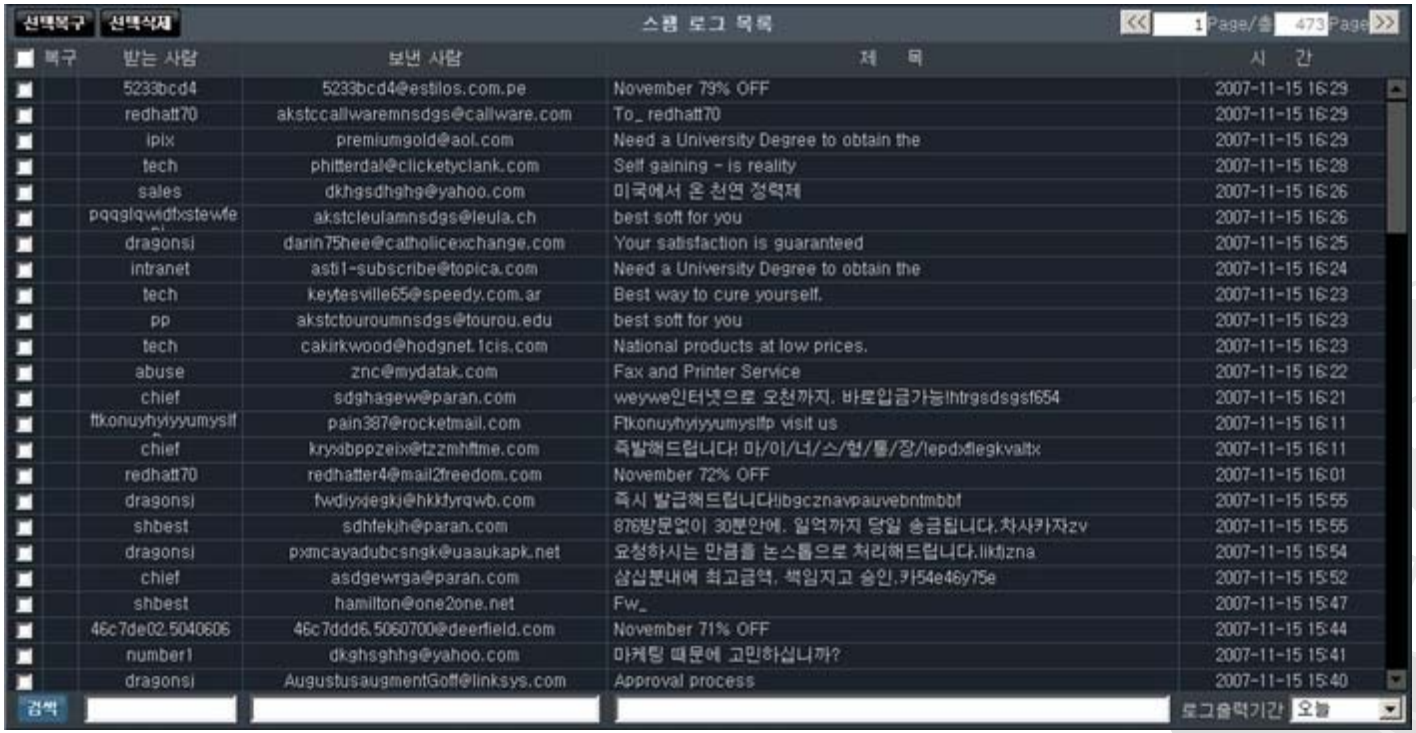
▶HYDRA UTM Plus – Spam Filtering /Spam Log 보기

@

▶Spam 판단 점수보다 큰 메일에 대하여 메일 서버로 보내지 않고 HYDRA UTM 에 저장 한다.
▶1혜당 메일을 내용 확인 및 복구/사제가 가능하다.
▶30일이 지난 Spam은 자동으로 삭제 된다.

1 Spam 메일 목록 보기

▶Spam으로 걸러진 메일의 정보와 복구 여부를 파악할 수 있다.



※Proposal

▶HYDRA UTM Plus – Spam Filtering / Spam Log 보기

2 Spam 메일 내용 보기

▶Spam 메일 리스트에서 제목을 클릭 하여 메일의 상세 정보를 볼 수 있다.

▶Spam 판단 점수, 메일 내용 및 기타 정보 파악

3 특정 메일 찾기

▶메일주소 및 제목과 시간 별 데이터를 검색 할 수 있으며, 직접 일자를 선택하여 세부 사항 기입 후 검색도 가능하다.

※Proposal

▶HYDRA UTM Plus – Spam Filtering / 메일 Log 보기

1 전체 메일 로그 보기

▶HYDRA UTM을 거쳐 가는 모든 메일(Spam메일 포함)에 대하여 기록을 한다.

메일 로그 목록 << 1 Page/총 1 Page >>

메일로그 기록시각	MTA IP	메일처리상태	보낸 이	받는 이	메일 제목	점 수
2007-05-29 14:06	58.216.239.170	CLEAN	before@gps-srilanka.com	aido@dagaom.net	Unbelievable prices!	2
2007-05-29 06:27	125.185.14.16	SPAM DROPPED	dkhgshdgh@yahoo.com	boxadmin@dagaom.net	천연성분의 정력제	42
2007-05-29 04:13	220.231.7.204	CLEAN	extraheng@getwisdom.us	aido@dagaom.net	Love accelerator	6
2007-05-28 23:19	146.82.220.36	CLEAN	Buy.com@enews.buy.com	mailtest@dagaom.net	Bluetooth Headset = $14.99, 1TB External HD, Logitech Quickcam Fusion,..	-1
2007-05-28 21:05	125.185.14.3	SPAM DROPPED	dkhgshghg@yahoo.com	boxadmin@dagaom.net	획기적인 인터넷 마케팅 방법이 있습니다.	40
2007-05-28 15:50	71.86.102.239	CLEAN	nancy.rqbinson@2flycanada.com	sales@dagaom.net	myCanadian online drugstore	-1
2007-05-28 03:56	201.215.199.16	CLEAN	finley@gordondodson.com	aido@dagaom.net	Penis power	6
2007-05-28 03:42	125.185.14.2	SPAM DROPPED	lfdkjhdfhdh@yahoo.com	boxadmin@dagaom.net	우즈벡 여인과의 환상체험	34
2007-05-27 18:06	125.185.14.8	SPAM DROPPED	kdfhdshhgfhg@yahoo.com	boxadmin@dagaom.net	획기적인 인터넷 마케팅 방법이 있습니다	40
2007-05-27 15:14	61.131.131.114	CLEAN	slormand@gibpat.com.au	aido@dagaom.net	FDA approved on-line pharmacies	12
2007-05-27 14:22	192.167.48.200	CLEAN		sales@dagaom.net	Returned mail_ see transcript for details	-1
2007-05-27 02:16	213.221.172.238	CLEAN	update@team.game.co.uk	mailtest@dagaom.net	GAME_ Mushroom-Guzzling	0
2007-05-27 01:36	61.236.19.3	CLEAN	colonial@grn.temsfd.com	aido@dagaom.net	Hymen eliminator	7
2007-05-26 16:59	190.161.22.81	CLEAN	contact@dagaom.net	contact@dagaom.net	제 목 없 음	7
2007-05-26 14:23	192.167.48.200	CLEAN		sales@dagaom.net	Returned mail_ see transcript for details	-1
2007-05-26 11:45	61.63.12.198	CLEAN	isternitzk@ghostwind.com	aido@dagaom.net	Sexual energy	3
2007-05-25 17:51	146.82.220.37	CLEAN	buy.com_offers@enews.buy.com	mailtest@dagaom.net	Alert_ Memorial Day Sale Coupon*	-1
2007-05-25 14:01	125.185.14.8	SPAM DROPPED	kdfhdshhgfhg@yahoo.com	boxadmin@dagaom.net	획기적인 인터넷 마케팅 방법이 있습니다	51

@ 해당 메일의 내용을 확인 하거나 복구. 삭제가 불가능 하다.

※Proposal

▶HYDRA UTM Plus – Soft VPN

외부의 Client 에서 사내의 내트워크로 접속을 지원하는 기능 입니다.

▶외부에 인터넷이 되는 곳이라면 어디서든지 사내의 네트워크로 접속이 가능하며, VPN을 이용하여 접속을 하기 때문에 보안성 또한 뛰어납니다.

▶계정관리를 통하여 계정을 추가/삭제 할 수 있으며, 상태메뉴에서 외부 사용자의 접속 여부를확인할 수 있습니다.

Reference

1. 이소컴 VPN 사용 업체

2. 이소컴 VPN 사용업체 네트워크 구성도

※이소컴 VPN 사용업체

Esocom VPN Reference Site
- 적요1. 본 / 지사 연결망 #1

납 품 처	Project	납 품 일
포 스 코	네트워크 장비납품 및 본 / 지사간 보안 연결망 구축을 위해 VPN망 구성 납품	2005.11.15
한 화 건 설	본 / 지사간의 FR망 구성을 위해 VPN 장비 납품	2007.04.23
삼 성	한국본사와 중국지사간의 연결망 구축을 위해 VPN망 구성 납품	2007.07.03
동대문 구청	네트워크 장비납품 및 타구청과 소속된 공공기관과의 VPN망 구성 납품	2004.12.21
SNU 프리시젼	한국본사와 중국지사간의 FR망 구성과 본사 보안솔루션을 위해 VPN 장비 납품	2004.10.02
C J	본 / 지사간의 단일화된 사설내트워크를 구축하기위해 VPN망 구성 납품	2007.02.20
신 한 벽 지	보안 솔루션 납품과 본 / 지사의 DATA망 암호화를 위해서 VPN망 구성 납품	2005.10.29
골 드 북	본 / 지사간의 보안 연결망 구축과 내부사용자 유해사이트 이용시 관리를 위해 VPN망 구성 납품	2006.01.17
노른자 쇼핑	본 / 지사간의 보안 연결 구축과 사설망 구성을 위해 VPN망 구성 납품	2007.06.04
함소아한의원	각 병원데이터를 보안 연결망으로 구축하여 관리하기위해 VPN망 구성 납품	2006.10.18
청담 어학원	각 학원데이터를 보안 연결망으로 구축 통합관리를위해 VPN망 구성 납품	2005.11.09
푸 쿠	한국본사와 중국지사간의 FR망 구성을 위해 VPN 장비 납품	2006.09.14
헵 시 바	본 / 지사의 FR망 구축과 VPN의 IP, PORT 분산기능을 통해 업무의 효율성을 증대하기 위해 VPN망 구성 납품	2006.08.04
신진볼트공업	본 / 지사간의 보안 연결망 구축하여 본사 내부 서버보안을 위해 VPN망 구성 납품	2005.11.24
E M S K	본 / 지사간의 FR망 구축 과 구축시 비용절감을 위해 VPN망 구성 납품	2006.05.02
이지알앤디	본 / 지사간의 단일화된 사설내트워크를 구축하기위해 VPN망 구성 납품	2006.04.25
지앤지피플	보안 솔루션 납품 과 본 / 지사 속도증대를 통한 업무의 효율성을 높이기 위해서 VPN망 구성 납품	2007.03.22
메 디 코 어	본 / 지사간의 보안 연결망 구축과 내부 서버보안관리를 위해서 VPN망 구성 납품	2005.12.30
레 저 뱅 크	사설망 구축과 와 IP/Port 통제를 위해 VPN망 구성 납품	2006.06.29
부 강 샘 스	본 / 지사간의 FR망 구성을 위해 VPN 장비 납품	2004.10.24

※이소컴 VPN 사용업체

Esocom VPN Reference Site
- 적요2. 대기업 / 코스닥 등록업체 #1

납 품 처	Project	납 품 일
SK 모바일	중국지사에서 한국본사 접속시 한국IP를 통해서 접속하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.02.01
이 니 텍	사설 네트워크 구축과 해킹을 보안하기위해 VPN망 구성 납품	2006.06.16
더그린월드	Dual / Triple Line 구성하여 안정성증대와 Server 공유를 위해서VPN망 구성 납품	2006.12.19
K T F	네트워크 장비 납품 및 VPN망 구성 납품	2006.10.23
바 른 손	사내 서버운영을 위해 VPN망 구성 납품	2006.12.06
우진세렉스	Traffic 분산과 와 IP/Port 차단을 위해 VPN망 구성 납품	2006.10.12
유 디 움	사내 업무시 유해사이트 접속차단 및 관리를 위해 VPN망 구성 납품	2007.06.17
네 오 에 버	VPN의 방화벽기능을 이용하여 사내에 접속하는 유해한 Traffic을 방지하기 위해 VPN망 구성 납품	2006.09.21
이 렌 컴	전용선과 Xdsl라인을 VPN에 연결하여 장애시 백업망을 구축하기위해 VPN망 구성 납품	2007.02.02
이스트원매니지먼트	본 / 지사간의 연결망을 형성하기위해 Routing을 목적으로 VPN망 구성 납품	2007.03.09
ENE 시스템	사내 보안을 증대하면서, 비용절감을 목적으로 VPN망 구성 납품	2006.11.09
일동 여행사	사내 고객DB자료 및 정보유출 방지를 위해서 VPN망 구성 납품	2005.03.07
일성엔지니어링	Server 보안과 사내 Traffic 관리를 위해 VPN망 구성 납품	2005.12.09
제니코식품	Dual / Triple Line 구성 안정성을 확보하여 업무효율성 증대하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.06.07
중 도 석 유	속도증대와 보안망을 구축하기위해 VPN망 구성 납품	2006.04.28
지앤지엔터테인먼트	사내 서버운영시 보안까지 확보하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.03.30
두 양 건 설	공사현장에서 본사서버에 접속하기 위해 VPN망 구성 납품	2006.07.29
포 스 닥	네트워크 장비 납품 및 VPN망 구성 납품	2006.10.11
지 오	공인된IP를 통해서 서버에 접속하기 위해 VPN망 구성 납품	2006.06.28
천일 페인트	VPN의 방화벽기능을 이용하여 사내에 접속하는 유해한 Traffic을 방지하기 위해 VPN망 구성 납품	2004.11.17

※이소컴 VPN 사용업체

Esocom VPN Reference Site
- 적요2. 대기업 / 코스닥 등록업체 #2

납 품 처	Project	납 품 일
퓨전 오피스	Dual / Triple Line 구성하여 안정성증대를 위해서VPN망 구성 납품	2004.02.18
하나로 항공	사내 고객DB자료 및 정보유출 방지를 위해서 VPN망 구성 납품	2005.11.13
한국서드파티㈜	지사 설립시 본 / 지사간에 보안망을 구축하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.03.16
한성 시스코	Dual / Triple Line 구성하여 안정성 보완과 유해 싸이트 차단를 위해 VPN망 구성 납품	2007.08.07
해 강 개 발	사내 정보관리를 위해 외부에서 사내에 접속을 통제하는 목적으로 VPN망 구성 납품	2006.10.20
현대기업금융	사내 고객DB자료 및 정보유출 방지를 위해서 VPN망 구성 납품	2006.10.02
홈네트워크시스템	사내 서버운영을 위해 VPN망 구성 납품	2006.03.22
환 경 일 보	VPN의 방화벽기능을 이용하여 사내에 접속하는 유해한 Traffic을 방지하기 위해 VPN망 구성 납품	2005.09.09
송스페이스	사내 서버운영과 보안까지 확보하기 위해 VPN망 구성 납품	2006.12.19
스 마 트	VPN의 IP, PORT 분산기능을 통해 업무의 효율성을 증대하기 위해 VPN망 구성 납품	2005.03.29
스캔코리아 항공	사내 고객DB자료 및 정보유출 방지를 위해서 VPN망 구성 납품	2006.02.12
스 쿨 룩 스	부서별로 공유폴더를 통제하고, 사내 업무시 유해사이트 접속차단 및 관리를 위해 VPN망 구성 납품	2006.05.17
심포니소프트	네트워크 장비 납품 및 VPN망 구성 납품	2005.6.16
쓰리알소프트	VPN의 IP, PORT 분산기능을 통해 업무의 효율성을 증대하기 위해 VPN망 구성 납품	2006.11.23
아마사소프트	사내 서버운영을 위해 VPN망 구성 납품	2007.01.26
아이피게이트	Server 보안과 사내 Traffic 관리를 위해 VPN망 구성 납품	2007.05.04
아 주 인 쇄	전용선과 Xdsl라인을 VPN에 연결하여 장애시 백업망을 구축하기위해 VPN망 구성 납품	2006.10.13
알 토	사내 서버운영시 보안까지 확보하기 위해 VPN망 구성 납품	2006.03.28
애니퍼포먼스	지사 설립시 본 / 지사간 연결망을 별도로 추가구축을 방지하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.03.08
엔 젤 악 기	VPN의 방화벽기능을 이용하여 사내에 접속하는 유해한 Traffic을 방지하기 위해 VPN망 구성 납품	2005.06.01

※이소컴 VPN 사용업체

Esocom VPN Reference Site
- 적요3. 공공기관 #1

납 품 처	Project	납 품 일
(사)대한한의사협회	공공기관으로 보안성을 높이고, 소속업체간의 연결망을 형성하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.01.30
㈜교통문화연구원	외부 유해 Traffic을 차단하여 업무의 안정성을 증대하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.01.09
㈜한국권원조사	사내 보안을 증대하면서, 비용절감을 목적으로 VPN망 구성 납품	2007.01.13
갈월사회복지관	외부 유해 Traffic을 차단하고, 내부 사용 Port를 관리하기 위해 VPN망 구성 납품	2005.07.06
군산컨테이너터미널	Dual / Triple Line 구성하여 안정성성 보완과 P2P차단을 위해서VPN망 구성 납품	2007.08.09
군포시장애인복지관	외부 유해 Traffic을 차단하고, 내부 사용 Port를 관리하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.01.24
노원여성인력개발	내부서버의 보안을 증대하면서, 타지역 센터간의 연결망을 형성하기 위해 VPN망 구성 납품	2004.08.06
안양관악장애인복지관	Server 보안과 사내 Traffic 관리를 위해 VPN망 구성 납품	2006.04.05
한국ABC협회	VPN의 방화벽기능을 이용하여 사내에 접속하는 유해한 Traffic을 방지하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.01.10
한국뇌과학연구원	연구자료의 유출을 방지하고, 내부서버를 보안하기 위해 VPN망 구성 납품	2006.07.04
한국정보기술서비스협회	외부 유해 Traffic을 차단하여 내부 Traffic을 관리하기 위해 VPN망 구성 납품	2005.09.09
산업폐기물공제조합	Dual / Triple Line 구성하여 안정성증대와 User 유저별 Traffic 관리를 위해서VPN망 구성 납품	2005.05.24
화성시인재육성재단	추가되는 타지역 센터간의 연결망을 구성하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.02.26
화학방재연구센터	연구자료의 유출을 방지하고, 내부서버를 보안하기 위해 VPN망 구성 납품	2006.05.01
원광장애인복지관	외부 유해 Traffic을 차단하고, 내부 사용 Port를 관리하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.04.04
은평여성인력개발	내부서버의 보안을 증대하면서, 타지역 센터간의 연결망을 형성하기 위해 VPN망 구성 납품	2004.03.28
의료법인참평의료재단	VPN의 IP, PORT 분산기능을 통해 업무의 효율성을 증대하기 위해 VPN망 구성 납품	2007.06.08
인 천 세 관	타지역 세관과의 연결망 구축을 위해 VPN망 구성 납품	2006.08.07
중소기업인재개발원	사내 정보관리를 위해 외부에서 사내에 접속을 통제하는 목적으로 VPN망 구성 납품	2006.03.07
분당복합화력발전소	VPN의 IP, PORT 분산기능을 통해 업무의 효율성을 증대하기 위해 VPN망 구성 납품	2006.10.02

※ Contact Us

㈜ 이소컴

ESOCOM
WE'LL BE THE BEST BUSINESS PARTNER

UTM사업부

하 경 출

Mobile
010
4860-1803

주 소 : 서울특별시 구로구 구로동 197-10번지
이엔씨벤처드림타워 2차 1205호
대표번호 : 02-830-0005 / FAX : 02-3281-1175
영 업 팀 : 02-830-0005 (내선 1번)
기 술 팀 : 02-830-0005 (내선 2번)

장애처리24시간고객지원센터 : 02-3281-1007

VPN IPIX UTM

http://www.esocom.com