

금융권 IPS 시장 우위 선점



리드웨어의 '디펜스프로'는 스위치 기반 제품이라는 기술적 이점을 상의 처리속도가 빠르다는 장점을 가지고 있다. 작년 말에 출시된 디펜스프로의 경우 업계 최고 속도인 30Gbps에 달하며 트래픽의 침입 방지와 서비스 거부(DDoS) 방화 등의 기능을 제공한다.

또 ASIC 기반의 가용기반 스프링에서 연장을 장래에 유대 트래픽 밀입방을 최고 10배까지 가혹해 해 필리파스, 트로이아 바이러스를 차단 속도로 차단하며 서비스 거부(DDoS), 분산서비스 거부(DDoS) 및 분기형(GSYN) 공격 등에 대해서도 트래픽 패턴을 분석, 네트워크 침입과 공격을 사해 차단할 수 있다.

10 기가비트, 모뎀, 7기가비트 모뎀 그리고 16개의 레스토 이더넷 포트 구성 디펜스프로는 다수의 네트워크 요소들을 분석하고 방어할 수 있어 ROI 측면에서도 효과적이다. 또 공격적인 자동 업데이트를 다양한 취약서비스를 고해 동적에 제공하고 있는 정도 강점으로 꼽을 수 있다. 특히 서비스를 구매해서도 장비보급 공격 필터 자동업

데이트 서비스와 bypass 장비를 통한 네트워크 환경의 안정 및도, RMS(리드웨어 데이터센터 서비스)를 통한 리모넛 기능이 향상 되어 있다.

공격적인 자동업데이트 서비스는 마드웨어가 보유하고 있는 첨단 기술을 통해 실시간으로 제공되고 있다. 또한 기동 업데이트 서비스 시스템을 도입함으로써 기업이 수동 업데이트에서 발생할 수 있었던 문제점을 해결할 수 있다.

네트워크 환경의 안정화를 위해 bypass 장비를 설치하고 그 장비를 거쳐 트래픽이 리드웨어의 IPS 제품으로 보내 지도록 하여 보안 장비에 이상이 생기게 될 경우 보안장치에 불충하지 않도록 절제해 기업 내 전체 네트워크의 환경을 안정적으로 유지할 수 있도록 했다.

또 국내개발업체 정보 공격 패턴을 분석하고 리모넛되는 코드들을 데이터센터 시스템(DCS)을 개발해 스위치 기반 제품의 리모넛 기능을 강화했다.

리드웨어는 올해 IPS 시장의 선도업체로 자리매김한다는 계획이다.

현재 리드웨어는 2004년 1분기에만 목표 수준의 1.5 배 이상의 실적을 기록했으며 올해는 작년 대비 100% 성장과 함께 보안 전문 솔루션 업체로서 입지를 보다 확고히 할 계획이다. 리드웨어는 올 해 IPS 시장에서 가장 ASIC 및 최근 신제품인 디펜스프로의 확대전파 및 유대비트 트래픽의 견인력 확대를 통한 소관스위치의 IPS 제품 다변화 등 IPS 시장에서 우위를 점할 예정이다.

핵심기술 통해 네트워크 효율성 제고



윈스텍넷과 같은 기업은 지난해 7월 중앙방위시스템인 소(이)리(SINIPER) IPS를 출시해 대규모 해외교섭을 시작으로 대외과 금융서 중심의 초기시장 선점에 성공했다. 이 회사는 19%에 달하는 글로벌 매출에, 특히 정보시스템을 개발해오다 2004년 중앙방위시스템(IPS)을 출시하면서 보안시장에 출사표를 냈다.

윈스텍넷이 개발한 소(이)리(SINIPER) IPS는 시스템 및 네트워크 자원에 대한 다양한 형태의 위협을 방지해 제정당 권력을 행사함으로써 발생하는 네트워크 침입방지 시스템이다. 그 외 방화벽, 침입방지, 바이러스 및 유해사 이터 차단시스템 등이 수행하는 기능을 제공하면서도 네트워크 자원을 최소로써 중단없는 서비스를 제공하는 게 특징이다.

소(이)리(IPS)는 레브라인에 설치된 인라인(In-Line) 모드로 동작하며, 모든 트래픽을 실시간 네트워크에 역방향 을 미치는 트래픽으로 판단될 경우 자체적으로 차단하는 것을 추가기능을 설계했다.

이들 기업은 네트워크의 안정성과 보안성을 유지하는 기술의 성과를 거둬 IPS 제품 기술에 관한 소의 특이사항을 간헐적으로 있다.

소(이)리(IPS)의 핵심기술은 네트워크 콘테이너의 유기적인 연동과 다양한 기능으로 최첨단 네트워크 관리의 효율성을 높여준다. 특히 알려진 사실은 최고급 케리어 내한 방자와 다차원적 보안 분석력이 뛰어난 이러한 네트워크 환경에서 도래된 저산 성능과 네트워크 안정성을 보장한다.

소(이)리(IPS)는 현재 CC(EAL3+)인증에 대한 자문을 진행하고 있으며, 국내 IPS시장을 선도하는 소(이)리(IPS)의 책임자, 최정우씨 기술로 개발에 시장의 선도도가 높다.

윈스텍넷은 올 상반기 매출이 50%를 IPS에 올렸으며, 내년 대비 2배, 부산 경상구정, 경기 16개 시장, 서울 6개 구청 등에 자사의 IPS 제품을 공급하는 등 신성장 동력인 IPS 도입 프로젝트의 80%를 수행하는 과제를 거뒀다.

김대연 대표는 IP 관여에 의한 피해가 급증하고 있어 온 영태스트, 비로경(비로경) 등, 제품 및 수요자 측에서 적극적인 참여가 있어야, 보안기업은 선 산업분야의 시장이 확대될 것이라 보고 말했다.

이를 위해 윈스텍넷은 기능, 성능을 강화한 IPS 새버전(V4.0)과 주문형모델(ASIC) 기반의 마드웨어형 IPS 신제품을 출시해, 산업분야, 규모, 공상사 트래픽 특성 등에 따라 IPS 선택과 폭을 넓힌다는 방침이다.

H/W와 S/W의 장점 결합



인젠은 그 외에도 805M IPS를 개발하고 이를 국내의 시장에서 선보인다. 인젠은 자사의 제품인 H/W 기반의 IPS와 S/W 기반의 IPS와도 정밀을 위해 결합한 소(이)리(IPS)를 강조한다.

또 ASIC 기반으로 구현해 제품의 성능이 full wire speed를 지원하며, 불이 추가된다는 장점을 꼽는다. 더욱 강력한 NIDS인 NeoWatcher 세 버전이 강화된 S/W 기반 제품의 유연성과 다양한 탐지능력을 제공한다. 모그와 지중 등 부가적인 기능의 활용이 가능하며 최대 80Gbps까지 처리 용량의 확장성을 제공한다.

ASIC 반도체 패턴보드의 구현을 제게 4중까지 ASIC 보드를 추가적으로 구성할 수 있고, 부서의 유연성과 다량 상을 보장한다.

인젠, IDS의 기능을 하나로 통합할 수 있고, 분터해 디장인 형태의 구성이 가능해 사용자 환경에 가장 적합한 명제 설치, 운영될 수 있다. 현재 최대 100개의 IPS를이 적용할 수 있도록 구현

으며 필요시 한층 더 불이수를 늘릴 수 있도록 구현해 사실상 무한대의 방지를 할 수가 있다. 또 국내 최대의 TOS 책임자를 적용하고 있다. 또 특징이다.

인젠은 IPS가 IDS를 대체할 수 있는 것이 아니라 상호 보완적인 기능을 수행할 수 있도록 강조하고, 보다 높은 수준의 보안 환경을 제공하기 위한 방안을 통해 제정하는 등 미래형 측면에서 IPS에 대한 올바른 이해를 유도한다는 계획이다.

또 IPS의 기능을 최첨단 다양한 탐지 모뎀의 유대기 서비스 방안을 제시해, 현재 보안 수준의 장악이 일어나고 있는 저산 자산을 수동으로 수동으로 탐지, 보다 높은 제정사의 역할을 수행할 예정이다.

IDS가 과거 단순한 탐지용 수단이었던 분석적 기능을 보강해 IPS와 시너지 효과를 극대화 할 수 있는 연 구를 진행하는 등 신기술 개발에도 적극 나서 자체대 IPS의 연구 및 통합적인 시스템의 완성한다는 방침이다.

시며 보안 제품분야에서의 실용성은 IPS 기능 적용을 연구하며, IPS 기능으로의 유연성으로 보다 완성도 높은 제품으로 개발할 보안 정보시스템을 국내 사용자들에게 제공할 수 있도록 준비할 예정이다.

IPS를 플랫폼이 다량하고 고복합화한 응용 제품으로 개발하고 다양한 네트워크 및 시스템 환경에서 안정적 IPS가 효과적으로 서비스를 제공할 수 있도록 IPS 제품군을 다변화 예정이다.

기가비트 IPS와 안티바이러스 기능을 함께 제공



포티넷은 IPS 중심의 최첨단보안분야에 특화된 선공 단계에 접어들어 현재 단계부터 최첨단보안분야로 디자인된 포티넷이 시리즈를 통해 강력한 속도와 성능, TOS 적합 용과 성능을 확보하고 있다.

포티넷이(PortGuard) 시리즈는 안티바이러스, IPS, VPN, 방화벽, 콘텐츠 필터링, 트래픽 관리 기능, 스텔스형 방화벽 등의 기능을 하나의 박스내 통합하여 자체대 네트워크 통합보안 솔루션이다.

포티넷의 안티바이러스-IPS 제품은 네트워크 최전방인 게이트웨이에서 ASIC 기반의 기가비트 속도도 안티 바이러스 기능을 수행할 수 있다.

또한 IPS 패킷 필터링의 주요 기술은 알맞은 패킷 및 인스펙션(Deep Packet Inspection) 기술이 2개 이상의 패킷에 분석해 침입하는 웹과 바이러스를 차단할 수 있는 제정적 결과를 보장하는 한편, 윈스텍 넷(Complete Content Protection) 기능을 제공하고 있다.

포티넷의 안티바이러스-IPS의 특화된 기술은 두 가지이다.

우선 안티바이러스 기능을 통해 웹과 바이러스를 네트워크 앞 단에서 필터링 해주기 때문에, 기존 IPS가 네트워크를 통과 들어온 웹과 바이러스의 공격을 차단하는 것 외에도 1차 침입을 차단함으로써 시너지적이고 근원적인 유대트래픽 탐지능력이 가능하다.

그리고 이와 함께 포티넷의 웹과 콘텐츠 프로덕션은 기존 안티바이러스 솔루션으로 차단 못한 콘텐츠 필터링과 패킷을 리어블링하여 필터링함으로써 모든 콘텐츠의 웹과 리어블링을 제공한다. 이 두 가지 기능을 함께 레 인하여 동시에 이룩한다.

포티넷의 안티바이러스-IPS는 복수지역에 설치된 용자들의 중앙 집중적인 관리로 인하여, 빠르고 강력한 실시간 패킷 인젝션, L2 (Bridge Model) 모드 지원 등 최첨단 네트워크 환경에는 구축가능, 광 및 서비스 네트워크 특별도 지원 등의 기능을 제공한다.

특히 올해 출시된 포티넷이 4000 안티바이러스 IPS는 32개의 요구를 충족시킬 수 있는 기가비트 IPS와 안티바이러스 기능을 함께 제공하는 안티바이러스에 대한 최첨단 업계의 관심을 끌고 있다.

또 포티넷은 시장의 요구에 발맞추어 오는 게 포티넷이 트-4000에 달한 강력한 포티넷이 5000을 출시할 계획이다.