

기술과 서비스를 관리자를 위한 정보통신 종합 전문지

# ComputerWorld

www.com-world.co.kr 2005. 4

## SMB 제품 총집합



서버/스토리지/네트워크/소프트웨어/  
보안/PC/프린터

포티넷 코리아/포티게이트 시리즈

## 성능저하 없이 웹·바이러스 공격 차단하는 하드웨어 일체형 보안 장비

포티넷 코리아가 주력하는 SMB 제품 모델은 '포티게이트-60', '포티게이트-100A', '포티게이트-200A', '포티게이트-300A' 등이며, 이와 연계된 보조 제품으로는 '포티네지', '포티로그', '포티리포터', '포티플라이언트'가 있다.

포티게이트 네트워크 보호 게이트웨이(NPG) 제품군은 네트워크 최상위단(Gateway)에서 완전한 네트워크 보호기능을 실시간으로 제공하는 하드웨어와 소프트웨어를 결합한 통합 플랫폼이다. 바이러스나 웹 등의 애플리케이션 단계의 공격을 실시간으로 차단해주며 콘텐츠 기반의 공격을 네트워크 성능저하 없이 제거해주는 것이 특징이다.

'포티게이트' 시스템은 또한 ASIC 추가와 함께 지원되는 소프트웨어 제어를 통해 콘텐츠까지 커미터므로 방화벽, 콘텐츠 필터링, 가상 사설망(VPN), 침입방지(IPS), 트래픽셰이핑 기능을 함께 지원하는 강력한 하드웨어 일체형 보안장비이다. 따라서 기존 임베디드 장비에 비해 성능이 월등히 빠를 뿐 아니라 사용이 편리하고 비용도 절감할 수 있다는 점에서 차세대 보안제품인 UTM(Unified Threat Management) 시장을 이끌고 있는 기대주로 평가되고 있다. 주요 기능은 다음과 같다.

### 방화벽

'포티게이트' 시리즈는 ICSA 인증 및 CC EAL ++등급을 획득했다. 직관적인 인터페이스와 온라인 도움말은 초보자라도 쉽게 설치할 수 있도록 도와주며, 방화벽 정책별 'Protection Profile' 개념을 도입하여 정책단위의 통합보안(바이러스/웹 차단, 스파이웨어 차단, 침입탐지/방지, 스펠차단, 콘텐츠 필터 등) 기능을 적용할 수 있도록 하여 보안 정책 구성의 유연성을 극대화했다.

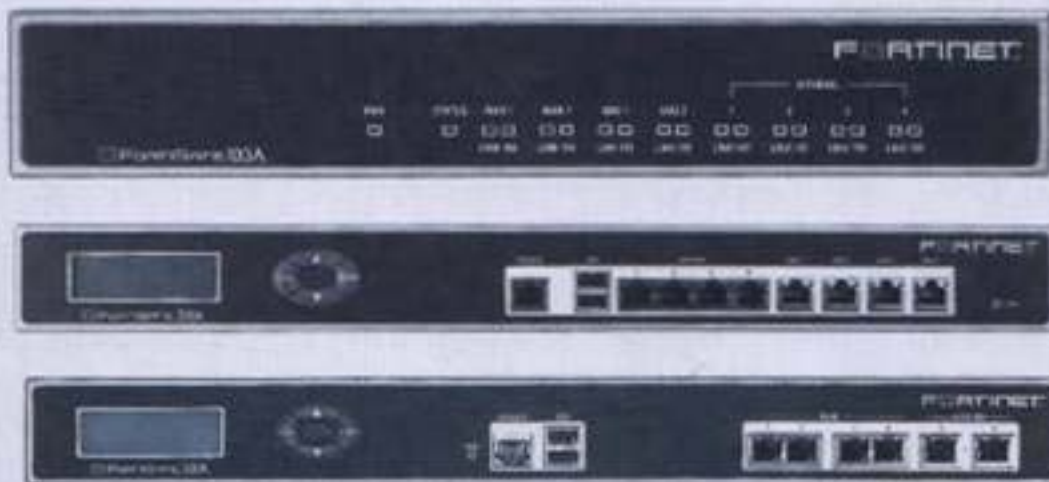
자체 HA 기능은 별도의 로드밸런서 장비 없이도 32대까지 '포티게이트'를 연결할 수 있도록 지원함으로써 성능 확장성 또한 극대화 하였다. QoS 기능을 방화벽 차원에서 정책별로 지원하는 것도 아주 독특한데, 이는 응용프로그램 트래픽 통제와 네트워크 세그먼트별 트래픽 통제에 아주 효과적으로 사용할 수 있다.

### 안티바이러스

기존 바이러스웨어 제품의 하점은 일단 콘텐츠 필터링이 안되고 In-depth 파이어월 기능이 없다는 점이다. 기존 바이러스웨어는 서버에 소프트웨어를 업로드하는 형태에서 심한 병목현상이 일어날 수 있다. 이에 비해 포티넷 ASIC 기반 제품은 대역폭에 무관한 제품이다. 즉, 고객 사용 대역폭에 거의 지장을 주지 않고 사용자가 사용할 경우 병목현상이 일어나지 않는 뛰어난 퍼포먼스를 낸다는 점이 가장 큰 특징이다.

또한 소프트웨어적인 바이러스웨어를 사용하는 기존 보통 기업들이 소프트웨어적인 보안에 강한 반면 ASIC 기반의 바이러스웨어는 전무해 포티넷 ASIC 기반 바이러스웨어 제품은 상대적으로 큰 우위를 차지한다. 기존 안티바이러스 소프트웨어에서 출발한 기업 외에 네트워크 장비 업체들도 보안 솔루션을 갖추고 있지만 이들의 경우 네트워크를 통한 하드웨어적인 안티바이러스에는 강하나 소프트웨어적인 안티바이러스 기능이 미비하여 시장에서는 역부족으로 평





가되고 있다.

2004년 하반기에 새롭게 추가된 스파이웨어 탐지 및 차단 기능은 추가 비용 없이 보안성을 강화시켰다고 시장에서 평가 받고 있다. 기존에 포티게이트를 사용하던 고객들은 펌웨어 업그레이드를 통해 새로운 위협으로 떠오르고 있는 스파이웨어 차단을 효과적으로 할 수 있음으로 새로운 부자 없이도 스파이웨어에 대처할 수 있게 되었다.

### IPS 기능

ICSA IDS와 NSS 인증을 받은 완벽한 IPS 기능을 제공하며, 바이러스/웜 인입차단 뿐만 아니라 활동 차단을 위한 침입방지시스템 기능이 있어 보다 안정적인 시스템을 유지할 수 있다. 바이러스/웜과 스파이웨어 차단 기능과 연계되어 IPS 단독 제품에 비해 강력한 보안성을 제공해 준다. '포티게이트'는 바이러스와 웜, 스파이웨어 프로그램뿐 아니라 압축 파일도 해제해 검사하는 능력을 갖추고 있다.

### 스팸 필터링

일반 사용자가 필터를 만들어 별도로 필터링을 할 수 있도록 해 편의성을 높였다. 네트워크 게이트웨이 단에서 포티가드 네트워크와 연계하여 동작하거나 고객의 상황에 맞게 단독으로 동작하는 스팸 차단 기능은 강력하고도 지능적인 메일 필터 옵션을 제공한다. SMTP와 POP3, IMAP 등 메일 프로토콜에 따라 다른 필터 기법을 적용함으로써 좀 더 정교한 필터 기능을 제공한다.

### 제품 구성

- 포티게이트-60

'포티게이트-60'은 소규모 사무실(PC 50대 이하)에 적합한 제품이다. WAN 링크 포트를 2개 제공하여 둘 중 하나의 인터넷 회선의 장애 시에도 중단 없는 서비스를 제공하며, 1개의 DMZ Port를 통해 서버를 운영할 수 있다. 또한 내부 사용자를 위해 4개의 포트를 제공해 별도의 허브나 스위치 없이 소규모의 네트워크를 구축할 수 있다.

- 포티게이트-100A

포티게이트-100A는 중 소규모 사무실(PC 100대 이하)에 적합한 제품이다. WAN 링크 포트를 2개 제공해 둘 중 하나의 인터넷 회선의 장애 시에도 중단 없는 서비스를 제공한다. 또한 내부 사용자를 위해 4개의 포트를 제공하여 별도의 허브나 스위치 없이 소규모의 네트워크를 구축할 수 있다.

- 포티게이트-200A

'포티게이트-200A'는 중소규모의 사업장(PC 200대 이하)에 이상적인 제품이다. 이중화 된 인터넷 연결을 가능하게 해주며, 내부 사용자 4-Port는 별도의 허브나 스위치 없이 네트워크 장비들이 제품에 직접 연결할 수 있도록 제공한다.

- 포티게이트-300A

'포티게이트-300A'는 중소규모의 사업장(PC 300대 이하)을 위한 성능과 확장성, 보안성을 제공한다. 10/100/1000의 속도를 제공함으로써 향후 기가네트웍으로 업그레이드 하더라도 사용할 수 있다.