“VPN 시장점유율 1위에 이어 UTM 시장 확대 본격화”

국내외 보안 트랜드

“네트워크 공격의 진화”

- APT, DDoS 등 좀비 PC를 기반으로 특정 목표를 가진 치명적인 공격들의 빈도 상승
- 보다 지능화된 변종 트로이 목마는 기업 내부 정보 유출 및 계정 탈취를 목적으로 사용
- 불특정 다수의 PC가 범죄의 사용될 우려가 있기 때문에 기업 규모의 관계없이 일정 수준 이상의 보안 시스템 구축이 필요

“인터넷 Business의 발달과 다양한 IT 기기 및 Application의 출현으로 고객 시스템은 수 많은 공격루트에 노출되어 있음”

웹 애플리케이션의 발달, 다양한 모바일 IT 기기의 등장, 온라인 시스템 비중의 증가로 공격 경로는 과거에 비해 훨씬 더 복잡하고 다양화

“웹 취약점 공격 최근 동향”

- 트로이목마(Trojan) 와 Worm 그리고 악성 Script의 감염사례가 다수 차지
- 주로 내부정보 유출/ 주요 시스템 마비 등의 목적으로 악용
- 최근 화두가 되고 있는 APT 공격의 주요 수단으로 활용

“ATP 공격의 증가”

1. **오랜 기간에 걸친 타겟 맞춤형 공격**
   해커들은 타겟 조직이나 개인에 대한 정보를 수집해 해당 타겟에 대한 맞춤형 공격을 실행합니다.
2. **타겟 정보에 기반한 높은 공격 정확성**
   타겟에 대한 정보를 기반으로 공격 환경에 대한 전반적 분석을 통해 공격에 대한 치밀한 계획을 수립합니다.
3. **보호되지 않은 데이터의 보안 취약성**
   침입 시 보호되지 않은 시스템 저장 데이터는 즉시 공격자에게 노출되며 재감염 위험성 역시 높아집니다.
4. **타겟 시스템 제어권 장악**
   공격자들이 타겟 시스템의 제어권을 장악하여 정보 유출은 물론 시스템에 손상을 가하는 것이 가능합니다.

“DDoS 공격 최근 동향”

대용량 트래픽 기반의 Flooding 공격 보다는 Protocol 취약점을 악용한 지능적인 DDoS 공격이 대다수를 차지함.

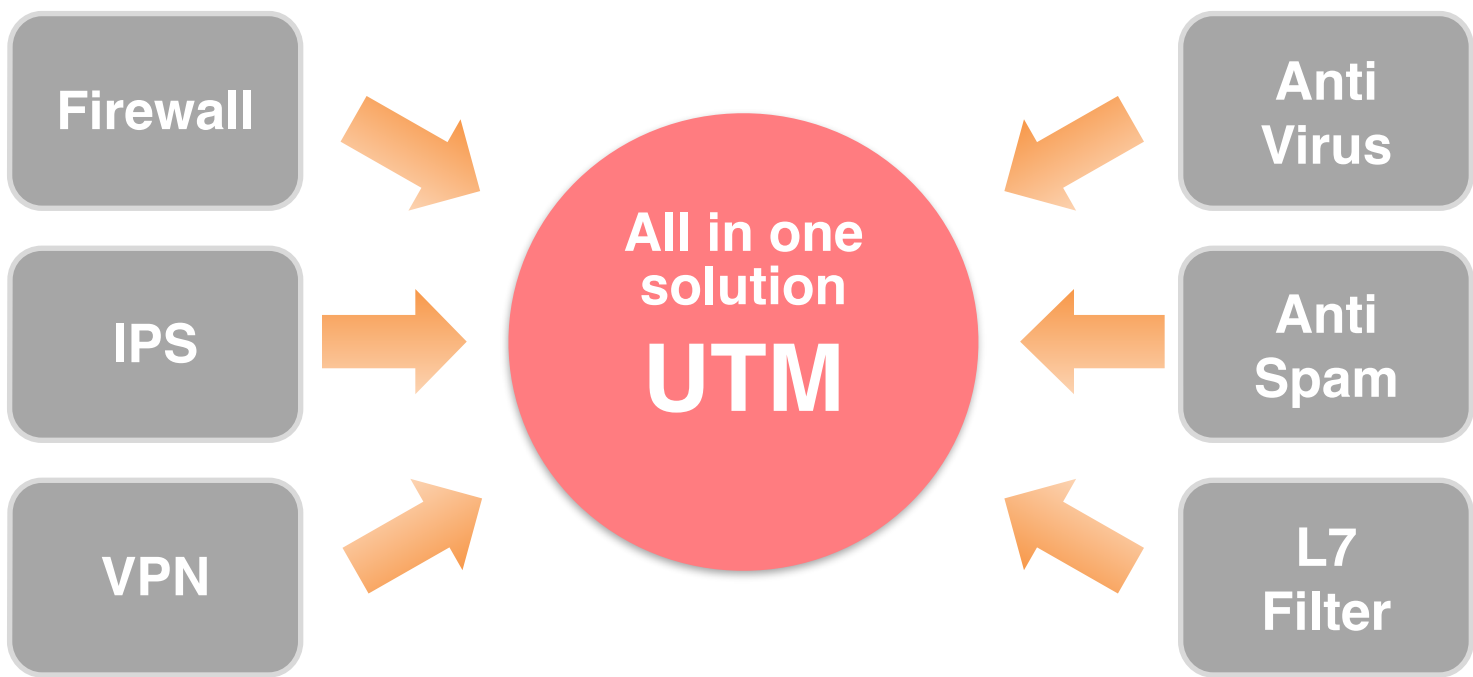
“Zombie PC 차단의 중요성”

좀비 PC로 인한 대형 위협 사고들이 지속적으로 발생

DDoS, APT 등의 치명적인 공격을 방지하려면 악성코드를 탐지/차단/치료하여 공격의 근본이 되는 좀비 PC를 방지하는 것이 최우선

넥스지 UTM 기능

- VPN, F/W, IPS, A/V 등 필수적인 보안 기능을 통합한 제품
- 넥스지 UTM은 기능별로 독립된 하드웨어 엔진을 사용해 고성능을 실현



“다양한 보안 기능 간 시너지를 내면서 보다 쉽게 운영 관리가 가능한 솔루션”

넥스지 UTM 장점

UTM(통합보안제품) **'VForce UTM'**	• 방화벽, VPN, IPS, 안티바이러스 등 보안기능 통합제품 • 기가급 고성능 통합보안솔루션으로 경쟁사와 차별화 • 국가정보원 CC인증 획득 / IPv6 TTA 인증 획득
"방화벽 프로파일 기반 보안 정책 구현"	• 유저 그룹을 이용한 표준 보안 정책 수립 • 유저를 그룹에 포함시켜 정책 적용 • 프로파일 별로 독립된 보안 정책 적용 • 보안정책 관리 편의성 극대화
"IPS 바이러스 전파 차단, 취약성 및 DDoS 공격 방어"	· VForce UTM을 통해 다수 바이러스 및 90% 이상의 DDoS 공격 차단이 가능
"IPS 검증된 IPS 및 Anti-virus Signature"	**Signature(텔로스) Based Detection** •Signature Actions 변경 (Signature, Group, Severity 별) •세션 기반 공격 징후 탐지 * •Signature / IP 별 예외 정책 (White List) 기능으로 오탐율 최소화 **Stream Based Detection** Full File Proxy가 필요하지 않음
"Contents Filtering 비업무 사이트, 유해 정보 사이트, 메신저 등에 대한 차단 기능"	**VForce UTM의 Contents Filtering을 통해 불법 유해 사이트에 대한 차단이 가능**

넥스지 장비 상세 정보

모델	장비사양
VForce - 406	CPU : CN5020 500MHz / 2 RAM : 512 MB Firewall Throughput : 2 Gbps Concurrent Sessions : 250,000 PORT : WAN(2) / LAN(4)
VForce – 1406	CPU : CN5020 700MHz / 2 RAM : 1 GB Firewall Throughput : 2 Gbps Concurrent Sessions : 500,000 PORT : WAN(2) / LAN(4)
VForce – 1500	CPU : CN6130 1GHz / 4 RAM : 4 GB Firewall Throughput : 4 Gbps Concurrent Sessions : 2,000,000 PORT : WAN(8) / LAN(0)