

포티넷 차세대 방화벽 / UTM 솔루션

보안 효율성

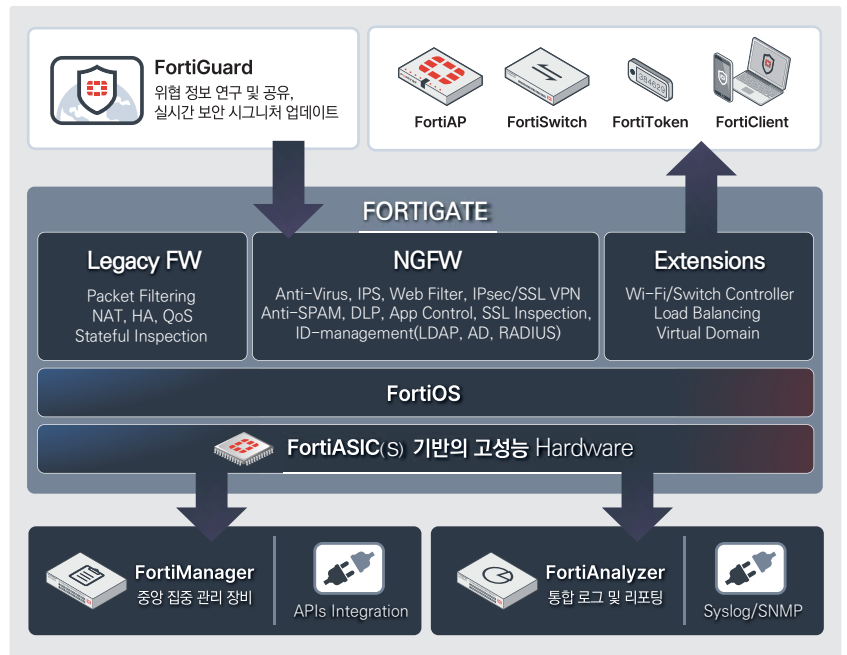
- 광범위한 위협에 대한 대응
- 빠른 보안 위협 시그니처 업데이트 제공
- APT 및 우회 공격을 방어
- 자체 가상화 기능 제공으로 물리적 공간 및 전력 효율성 확보

트래픽 가시성

- 응용 프로그램, 사용자, 장치 및 위협을 식별하여 보다 심층적인 정보를 제공
- 단일 화면을 통한 가시성과 풍부한 보고 기능을 제공

성능 및 신뢰성

- 자체 설계한 SPU(Security Process Unit) 활용
- 기능별로 사용자가 원하는 성능 유지
- 비즈니스 연속성 및 대역폭 요구 사항을 지원할 수 있는 성능
- 다양한 이중화 구성, 안정적인 Fail-over



차세대 방화벽 주요 모델별 사양

구분	FG-3300E (High-End)	FG-600E (Mid-Range)	FG-60F (Low-End)	FG-08VM (VMware ESXi 기준)
방화벽 성능 (1518/512/64 byte UDP)	160 / 158 / 100 Gbps	36 / 36 / 27 Gbps	10 / 10 / 6 Gbps	30.8 Gbps
Application Control 성능 (HTTP 64k)	70 Gbps	15 Gbps	1.8 Gbps	10.2 Gbps
IPS 성능 (Enterprise Mix)	27 Gbps	10 Gbps	1.4 Gbps	7.2 Gbps
NGFW 성능 (App control + IPS)	23 Gbps	9.5 Gbps	1 Gbps	5.9 Gbps
Threat Protection 성능 (NGFW + AV)	17 Gbps	7 Gbps	700 Gbps	4.5 Gbps
SSL Inspection 성능 (avg HTTPS)	21 Gbps	8 Gbps	630 Gbps	N/A
최대 동시 세션수 (CCS)	50 M	8 M	700 k	N/A (depend on MEM)
최대 초당 연결 수 (CPS)	700 k	450 k	35 k	150,000
최대 방화벽 정책	200,000	10,000	5,000	200,000
IPsec VPN 성능 (512byte)	98 Gbps	20 Gbps	6.5 Gbps	5.5 Gbps
최대 IPsec 터널 (GW to GW)	40,000	2,000	200	40,000
SSL VPN 성능	10 Gbps	7G bps	900 Mbps	4.5 Gbps
최대 SSL VPN user (터널모드)	30,000	10,000	200	10,000
Virtual Domain (default/max)	10 / 500	10 / 10	10 / 10	10 / 500
인터페이스	4x 40 GE QSFP+ 16x 25 GE/10 GE/1 GE SFP28 4x 10 GE RJ45 14x GE RJ45	2x 10 GE SFP+ 10x GE RJ45 8x GE SFP	10x GE RJ45	최대 24개