

차세대 방화벽(NGFW)

2200 시리즈

최대 13.5Gbps에 달하는 중대형 사무실용 차세대 방화벽(NGFW)의 처리 능력



주요 이점

- › 1U 랙마운트형 설계
- › 맞춤형 확장용 모듈식 인터페이스
- › 다중 ISP SD-WAN 및 사이트 간 Multi-Link™ VPN 연결
- › 회피 방지 IPS로 업계에서 가장 안전한 NGFW 구현
- › 고가용성 클러스터링
- › 암호화된 트래픽에 대한 신속한 검사 제로 터치 배포
- › 단지 몇 번의 클릭만으로 액세스 및
- › 보안 정책 업데이트
- › 하나의 창에서 어플라이언스 6,000개를 중앙 집중식으로 관리
- › Forcepoint Remote Browser Isolation(RBI) 및 Advanced Malware Detection & Protection (AMDP)과의 통합
- › Forcepoint ThreatSeeker에서 구동되는 선택적 URL 필터링

성능 개선과 확장성이 필요한 중대형 사무실의 경우, Forcepoint NGFW 2200 시리즈를 통해 클라우드에 직접 연결할 수 있습니다. Forcepoint의 유명한 보안 관리 센터(SMC)에서 엔터프라이즈 규모로 관리되는 소형의 1U 랙마운트 어플라이언스에 전체 SD-WAN 연결과 강력한 보안 기능을 통합시킵니다.

디지털 전환을 위한 직접 클라우드 연결 기능 및 보안 기능

디지털 전환은 위치와 관계없이 분산된 인력을 필요한 리소스에 연결하는 것입니다. 애플리케이션과 데이터가 클라우드로 이동하면서 기업은 오래된 '허브 앤 스포크' 네트워킹 기술(예: MPLS)이 더 이상 부하를 처리할 수 없다는 사실을 점점 더 명확히 깨닫게 되었습니다. Forcepoint NGFW 2200 시리즈는 최대의 성능과 생산성을 올리기 위해 클라우드를 사용하여 중대형 사무실이나 소규모 데이터 센터를 인터넷에 직접 안전하게 연결하는 데 필요한 네트워킹 기능과 보안 기능을 갖추고 있습니다. 2200 시리즈의 모듈식 인터페이스는 최대 16개의 10Gb 이더넷 포트, 최대 2개의 25Gb 이더넷 포트를 갖추고 있으며, 정확한 연결 요구 사항에 맞게 기업이 어플라이언스를 조정할 수 있습니다.

통합 SD-WAN 및 NGFW를 사용하여 비용과 설치 공간을 줄임

Forcepoint NGFW 2200 시리즈는 공간 효율적인 모듈식 1U 랙마운트 어플라이언스에 네트워킹 기능과 보안 기능을 통합시킵니다. 다중 ISP SD-WAN 연결, 사이트 간 Multi-Link™ VPN, 고가용성 클러스터링을 업계에서 가장 강력한 차세대 방화벽(NGFW)* 및 침입 방지 시스템(IPS) 보안 기능과 통합시킵니다.

동일한 Forcepoint 보안 관리 센터(SMC)를 사용하여 중앙에서 관리합니다. 단일 유리 콘솔에서 최대 6,000개의 물리적 어플라이언스, 가상 어플라이언스, 클라우드 어플라이언스를 제어하는 SMC. 제로 터치 배포를 통해 현장 기술자가 없어도 전 세계의 Forcepoint NGFW 장치에 신속하게 배포할 수 있으며, SMC를 사용하면 클릭 몇 번만으로 장치에 액세스하여 보안 정책을 원격 업데이트할 수 있습니다.

고가용성을 위한 고급 클러스터링

많은 기업의 경우, 가동 중지 시간이 선택 사항이 될 수는 없습니다. 그래서 Forcepoint NGFW 2200 시리즈는 펌웨어 업데이트나 하드웨어 장애 발생 시에도 브랜치 네트워크를 계속 실행할 수 있게 여러 어플라이언스(기타 Forcepoint NGFW 모델 포함)를 함께 사용할 수 있는 고급 클러스터링 기능을 갖추고 있습니다. 내장된 SD-WAN 트래픽 관리를 통해 두 개 이상의 ISP 링크를 동시에 사용할 수 있으므로 운영 중단 가능성이 줄어듭니다.

*3년 연속 NSS Labs NGFW 그룹 테스트의 보안 효과 부문에서 최고 점수 획득

성능 ¹	2201	2205	2210
NGFW/NGIPS 처리량 (HTTP 64KB 페이로드)	5.5 Gbps	10.5 Gbps	13.5 Gbps
최대 방화벽 처리량 (UDP 1518 byte)	80 Gbps	120 Gbps	120 Gbps
위협 예방 처리량	3 Gbps	9 Gbps	12 Gbps
TTLS 1.2 검사 성능 (44KB 페이로드)	1.6 Gbps	2.7 Gbps	4.5 Gbps
IPsec VPN 처리량 AES-GCM-256	22 Gbps	40 Gbps	60 Gbps
동시 IPsec VPN 터널	90,000	95,000	100,000
모바일 VPN 클라이언트	무제한	무제한	무제한
동시에 검사한 최대 HTTP 연결 수	300,000	650,000	700,000
동시 최대 연결 수	1천7백만	3천5백만	3천5백만
초당 새로운 TCP 연결 수	350,000	550,000	610,000
VLAN 태깅	무제한	무제한	무제한
가상 컨텍스트 기본값/최대값	10 / 100	10 / 100	10 / 100

1 성능 값은 테스트 조건에서 측정된 최대값을 반영하며, 활성화된 구성과 기능에 따라 달라질 수 있습니다.

물리적	2201	2205	2210
폼 팩터	1RU		
치수(폭 x 높이 x 깊이)	438 x 44 x 420 mm (17.2" x 1.7" x 16.5")		
모듈을 제외한 순중량	8.23Kg (18.14lb)		
AC 파워서플라이	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz 300 W + 300 W		
DC 파워서플라이 옵션	-72 - -36 VDC, 850 W + 850 W		
예비 파워서플라이	옵션		표준
일반적인 전력 소비량	80	100	115
최대 전력 소비량	94	116	140
시간당 최대 BTU	291	360	434
MTBF	100,000 시간	100,000 시간	100,000 시간
작동 온도	0 - 40 °C (32 - 104 °F)		
보관 온도	-20 - 70 °C (-4 - 158 °F)		
상대 습도 비응축	40 °C @ 95% RH 비응축		
안전 인증	CB, UL/EN60950, NOM		
EMI 인증	FCC Part 15, CE, EN55022, EN55024		

네트워크 인터페이스	2201	2205	2210
고정 이더넷 인터페이스	8x GE RJ45 4x 10 Gbps SFP+	8x GE RJ45 8x 10 Gbps SFP+	
기가비트 이더넷~코퍼 포트	8 to 16		
10 기가비트 이더넷 슬롯	4 to 12	8 to 16	
25 기가비트 이더넷 슬	0 to 2		
40 기가비트 이더넷 슬롯	0 to 2		
네트워크 I/O 슬롯	1		
커넥터	USB 포트 2개, 직렬 포트 1개, VGA, IPMI 이더넷		

오더링	2201	2205	2210
Forcepoint NGFW 22XX 어플라이언스	N2201	N2205	N2210
NGFW 22XX용 URL 필터링	FPURL6X	FPURL8X	FPURL9X
Advanced Malware Detection & Protection*	AMDPFWS, AMDPFWM, AMDPFWL, AMDPFWXL, AMDPFWXXL		
22XX용 가상 컨텍스트 업그레이드	FPVC25 FPVC100		
8 포트 Gb 이더넷 RJ45	MODG8		
8 포트 Gb 이더넷 SFP	MODGF8		
4 포트 10Gb 이더넷 SFP+	MOD10F4		
8 포트 10Gb 이더넷 SFP+	MOD10F8		
2 포트 25Gb 이더넷 QSFP28	MOD25F2		
2 포트 40Gb 이더넷 QSFP	MOD40F2		
8 포트 GGb 이더넷 RJ45 바이패스모듈	MODG8B		
4 포트 기가비트 이더넷 SX 파이버 바이패스 모듈	MODGS4B		
4 포트 10Gb 이더넷 장거리 바이패스 모듈	MOD10L4B		
4 포트 10Gb 이더넷 단거리 바이패스 모듈	MOD10S4B		
2 포트 40G 이더넷 PO 바이패스	MOD40F2B		
2200 시리즈 랙마운트 키트	ACR2200		
2200 시리즈 AC 파워서플라이	ACPA2200		
2200 시리즈 DC 파워서플라이	ACPD3400		
2200 시리즈 예비 부품 SSD	ACD2200		

* 적합한 AMDP 샌드박스 사이징에 대해서는 영업 담당자에게 문의하십시오.

forcepoint.com/contact