

# Cisco Firepower 2100 Series NGFW 어플라이언스



## 혜택

- 탁월한 보안과 지속적인 성능 유지를 통해 **비즈니스 탄력성(Business Resilience) 역량 강화**
- IPS 활성화에 따른 **성능 비용 제거**
- 비슷한 가격대의 경쟁 제품보다 **2배 뛰어난 포트 집적도 및 성능 지원**
- 수작업이 거의 없는 프로비저닝으로 **5분 이내에 연결에서 보호까지 가능**
- 1RU 폼 팩터로 **전력 및 공간 비용 절감**

## 뛰어난 위협 방어로 비즈니스 탄력성 강화

비즈니스 탄력성은 네트워크 운영 팀이 담당하는 업무입니다. 비즈니스 탄력성에는 보안도 필요합니다. 광범위한 보안 침해에 적극적으로 대응하지 않으면 네트워크가 제대로 작동하지 않아 IT 환경에서 고객 가치를 전달하지 못하게 됩니다. 그러나 조직에서 차세대 방화벽(NGFW)을 고려할 때, 보안과 네트워크 처리량 성능 중 하나를 어쩔 수 없이 희생해야 하는 경우가 많습니다.

Cisco Firepower 2100 Series NGFW 어플라이언스는 탁월한 위협 방어를 통해 비즈니스 탄력성 역량을 강화합니다. 본 어플라이언스의 위협 검사 기능을 활성화할 때 일관된 네트워크 성능을 제공하여 비즈니스 운영을 안전하게 유지해 줍니다. 또한 더욱 간단하게 관리할 수 있게 되었으므로 IT 효율성을 개선하고 총 소유 비용을 낮출 수 있습니다.

Firepower 2100 Series NGFW는 위협 서비스가 추가되어도 원래의 처리량 성능을 유지합니다. 혁신적인 듀얼 멀티코어 CPU 아키텍처가 고유한 방식으로 통합되어 있어 방화벽, 암호화, 위협 검사 기능을 동시에 최적화하기 때문입니다. 이 어플라이언스는 위협 검사 기능이 켜져 있어도 경쟁업체 제품과 달리 네트워크 병목현상을 일으키거나 효과가 떨어지지 않습니다. 이제 네트워크 성능에 영향을 주지 않으면서 보안을 강화할 수 있습니다.

또한 관리 측면에서도 Cisco Firepower NGFW는 이제 더 짧은 시간 안에 설정할 수 있으며 관리 비용이 적게 듭니다. 작업 환경과 작업 방식에 맞는 로컬, 중앙 집중식, 클라우드 기반 관리자를 선택할 수 있습니다.

그림 1. Cisco Firepower 2110/2120 모델



그림 2. Cisco Firepower 2130/2140 모델



Cisco Firepower 2100 Series 어플라이언스는 차세대 방화벽(NGFW) 또는 차세대 IPS(NGIPS) 중 하나로 구축할 수 있으며, 두 가지 모두 인터넷 엣지 및 데이터 센터에 완벽하게 적합합니다. 네 가지 새로운 모델을 사용할 수 있습니다.

- Firepower 210 및 2120 모델은 각각 1.9Gbps 및 3Gbps의 방화벽 처리량을 제공합니다. 이 두 모델은 포트 집적도를 높이고 1 랙 유닛(RU) 폼 팩터에서 최대 16개의 1Gbps 포트를 제공할 수 있습니다.
- Firepower 2130 및 2140 모델은 각각 5Gbps 및 8.5Gbps의 방화벽 처리량을 제공합니다. 이 두 모델이 다른 모델과 다른 점은 네트워크 모듈(NetMod)을 통해 맞춤 설정이 가능하다는 것입니다. 두 모델은 1 RU 어플라이언스에서 1Gbps 포트를 최대 24개까지 또는 10Gbps 포트를 최대 12개까지 제공할 수 있습니다.
- Firepower 2100 NGFW는 IPS 같은 위협 기능을 지원할 경우 지속적인 성능을 제공합니다. 이 작업에는 혁신적인 듀얼 멀티코어 아키텍처를 사용합니다. 레이어 2와 3 기능은 하나의 NPU(Network Processing Unit)에서 처리됩니다. 위협 검사 및 기타 서비스는 별도의 멀티코어 x86 CPU에서 처리됩니다. Cisco에서는 워크로드를 분할하기 때문에 경쟁사 솔루션과 달리 위협 검사 기능을 켜도 성능 저하 현상이 나타나지 않습니다.

### 다음 단계

Cisco Firepower 2100 Series에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/firepower2100>을 참조하십시오.

Cisco Firepower NGFW에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/ngfw>를 참조하십시오.

Cisco Firepower NGIPS 위협 어플라이언스에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/ngips>를 참조하십시오.

Cisco Advanced Malware Protection 기능에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/amp>를 참조하십시오.

Cisco의 Talos Security Intelligence and Research 팀에 대한 자세한 내용은 <http://www.talosintelligence.com>을 참조하십시오.